

Műszaki- és ipari tömlők

Víztömlők



Press N/L 10
Press N/L 20
Sprayfire 60
Inducord
Heduflex
Lavapress
Ax
Bau
Feuerlöschschlauch
Kanalflex
Deltaflex
HTP 21, HTP 40
Hilcoflex
Python
Supermaster 30
Filclair AL
Gemmoplast
Profilair 20
Profiltress 40 / 80
Alfaflat
Tricotech
AquaFit Extra
QuadriFlex
Amazonas SE
Plutone

Alacsony nyomású gumi víztömlő 10 bar 10. oldal
Gumi víz- és préslégtömlő 20 bar 10. oldal
Gumi víz- és préslégtömlő 60 bar 10. oldal
Alacsony nyomású ipari víztömlő 10 bar 11. oldal
Szívó- és nyomó víztömlő spirálerősítéssel 11. oldal
Víz nyomótömlő mosógépekhez 12. oldal
Víz nyomótömlő mosógépekhez acélszövethálóval 12. oldal
Trevira építőipari tömlő 13. oldal
Tűzoltótömlő DIN 14811 szerint 13. oldal
Magasnyomású csatormatisztító tömlő 200 bar 14. oldal
Szívó- és nyomó víztömlő végekkel 14. oldal
Magasnyomású mosótömlők 210 bar / 400 bar 18. oldal
Univerzális lapostömlő 20. oldal
Univerzális felhasználású tömlő 10 / 15 / 20 bar 39. oldal
Univerzális felhasználású tömlő 30 bar 40. oldal
Áttetsző PVC tömlő szövetbetéttel 52. oldal
Üvegtisztító PVC tömlő szövetbetét nélkül 53. oldal
PVC veszélyesanyag- és préslégtömlő 20 bar 54. oldal
PVC veszélyesanyag- és préslégtömlő 40 / 80 bar 54. oldal
PVC lapostömlő 56. oldal
PVC víztömlő 56. oldal
Forróvíz-, szénsav- és lélegeztető tömlő 56. oldal
PVC spiráltömlő vízre, szennyvízre, vákuum 0,9 bar 59. oldal
PVC spiráltömlő vízre, szennyvízre, vákuum 0,7 bar 59. oldal
PVC tömlő acélspirálerősítéssel folyadékokhoz 61. oldal

Hűtő-, forróvíz- és gőztömlők



Rador
Variopress
Jumbo N/L 15 / 20
Inducord/üvegsz.
Vaporcord
Vigor/2
Python
Supermaster 30

Hűtő- és forróvíztömlő 3 bar + 100° C-ig 15. oldal
Hűtő- és forróvíztömlő 10 bar + 100° C-ig 15. oldal
Hűtő- és forróvíztömlő 15 bar + 100° C-ig / 20 bar + 120° C-ig 16. oldal
Gumitömlő rávulkanizált külső üvegszálzövettel 16. oldal
Gőztömlő 7 bar + 164° C-ig 17. oldal
Gőztömlő 17 bar + 206° C-ig 17. oldal
Univerzális felhasználású tömlő 10 / 15 / 20 bar + 110° C-ig 39. oldal
Univerzális felhasználású tömlő 30 bar + 100° C-ig 40. oldal

Préslégtömlők



Press N/L 15
Press N/L 20
Press NG/L 20
Hilcoflex
Cavocord
Formflex
Miniera 40
Airbrake
Python
Supermaster 30
Filclair AL
Ariaform TPU
Profilair 20
Profiltress 40 / 80
AIR 20
PE, PA, PU

Gumi préslégtömlő 15 bar 19. oldal
Gumi préslégtömlő 20 bar 10., 19. oldal
Gumi préslégtömlő 20 bar, sárga 19. oldal
Univerzális lapostömlő, védőtömlő 20. oldal
Kábelvédő tömlő 20. oldal
Extra könnyű préslégtömlő 20. oldal
Gumi préslégtömlő 40 bar 21. oldal
Légféktömlő DIN 74310 szerint 21. oldal
Univerzális felhasználású tömlő 10, 15, 20 bar 39. oldal
Univerzális felhasználású tömlő 30 bar 40. oldal
Áttetsző PVC tömlő szövetbetéttel 52. oldal
Poliuretán préslégtömlő 20 bar 52. oldal
PVC veszélyesanyag- és préslégtömlő 20 bar 54. oldal
PVC veszélyesanyag- és préslégtömlő 40 / 80 bar 54. oldal
PVC préslégtömlő 20 bar 55. oldal
Pneumatika- és vegyszertömlők betét nélkül 64. oldal

Klíma-, levegő- és elszívótömlők



Eolo NL 1
EVA
Vakuchem
PAD-1000
P1 PU SEB
AIRFLEX PU
P7 PU
Antiabrasivo / AS
Opal PU / AS

PVC spiráltömlő levegőre 57. oldal
Porszívótömlő 57. oldal
Szantoprén-acélspiráltömlő + 140° C-ig 58. oldal
Ventillációs tömlő, PVC-vel bevont üvegszövet, acélspirálerősítéssel 58. oldal
PU spiráltömlő PVC-be ágyazott acélspirálerősítéssel 62. oldal
PU spiráltömlő ütésálló PVC spirállal 62. oldal
PU spiráltömlő acélspirálerősítéssel, vastagabb fóliakialakítással 63. oldal
Kopásálló műanyag szívótömlő 63. oldal
Kopásálló élelmiszeripari szívótömlő 63. oldal



Olaj- és üzemanyagtömítők



Botex B
TBSE
Panzer C
Carbopress N/L 10
Carbopress D
Oilpress N/L 20
Unispiral
Carbocord / 10
Carbocord / EN
Carboflex / HP
Naftoil / Buna
Carboflex / 10
Carboflex / EN
Carboflex / Ohm
Rotpunkt
P

Üzemanyagtömítő szövetbevonattal	22. oldal
Üzemanyagtömítő gumibe vonattal	22. oldal
Üzemanyagtömítő acélszövetbevonattal	23. oldal
Olaj- és üzemanyagtömítő 10 bar	23. oldal
Benzinkútállvány tömítő	23. oldal
Ásványolajtömítő 20 bar	24. oldal
Univerzális tartályautótömítő acélspirállal	24. oldal
Ásványolajtömítő acélspirál nélkül 10 bar	25. oldal
Ásványolajtömítő acélspirál nélkül EN 12115 szerinti kivétel	25. oldal
Tartályautótömítő PVC-spirállal	25. oldal
PVC/NBR szivó-nyomó olajtömítő	25. oldal
Tartályautótömítő acélspirállal	26. oldal
Tartályautótömítő acélspirállal EN 12115 szerinti kivétel	26. oldal
Könnyű tartályautótömítő acélspirállal	26. oldal
Tömítő forró bitumenre + 220° C-ig	27. oldal
Bitumen- és kátránytömítő + 220° C-ig	27. oldal

Élelmiszeripari tömítők



Drinkpress
Latteria
Unifood
Imperia
Milkflex SP
Milkcord
Filclair AL
Gemmaplast
Alfalait
Opal L1
Baccus
Plutone
P1 PU SEB
AIRFLEX PU
P7 PU
Antiabrasivo / AS
Opal PU / AS

Élelmiszeripari gumitömítő 10 bar	28. oldal
Tejipari gőztömítő + 164° C-ig	28. oldal
Sör- és bortömítő	29. oldal
Élelmiszeripari gumitömítő végekkel, FDA és BGA szerint	29. oldal
Élelmiszer- és tejipari tömítő spirálerősítéssel, FDA szerint	30. oldal
Élelmiszer- és tejipari tömítő spirálerősítés nélkül, FDA szerint	30. oldal
Áttetsző PVC tömítő szövetbetéttel	52. oldal
Úveg tisztá PVC tömítő szövetbetét nélkül	53. oldal
PVC tejítömítő	60. oldal
PVC spiráltömítő élelmiszerekhez, sárga, vakuum 0,7 bar	60. oldal
PVC spiráltömítő élelmiszerekhez, piros, vakuum 0,9 bar	60. oldal
PVC tömítő acélspirálerősítéssel folyadékokhoz	61. oldal
PU spiráltömítő PVC-be ágyazott acélspirálerősítéssel	62. oldal
PU spiráltömítő ütészálló PVC spirállal	62. oldal
PU spiráltömítő acélspirálerősítéssel, vastagabb fóliakialakítással	63. oldal
Kopásálló műanyag szivótömítő	63. oldal
Kopásálló élelmiszeripari szivótömítő	63. oldal

Kopásálló tömítők



Torflex
Aspicips
Betoncord 40
Silocord / Auslauf
Ghibli / 10 SF
Ghibli / 10 MN
Turboflex
Turboflex / U.L.
Libeccio 10
Silocord, Silocord/Spec.
Silocord Alim
Vap Air
Kehrflex
Eolo NL 1
EVA
P1 PU SEB
AIRFLEX PU
P7 PU
Antiabrasivo / AS
Opal PU / AS

Esztrich és torkretbeton szállítótömítő	31. oldal
Extra flexibilis és könnyű elszívótömítő	31. oldal
Betonszóró és habarcsszállító tömítő	32. oldal
Betonsziló kifolyótömítő	32. oldal
Szállítótömítő pneumatikus szállításokhoz	33. oldal
Szállítótömítő hidraulikus szállításokhoz	33. oldal
Szemcsésanyag-tömítő	34. oldal
Szemcsésanyag-tömítő, extra könnyű és flexibilis kivétel	34. oldal
Homokszóró tömítő	34. oldal
Szilótömítők spirálerősítéssel illetve anélkül	36. oldal
Szilótömítők élelmiszerekhez spirállal illetve anélkül	37. oldal
Sziló forró levegő tömítő + 180° C-ig	37. oldal
Porszívótömítő utcatisztító gépekhez	37. oldal
PVC spiráltömítő levegőre	57. oldal
Porszívótömítő	57. oldal
PU spiráltömítő PVC-be ágyazott acélspirálerősítéssel	62. oldal
PU spiráltömítő ütészálló PVC spirállal	62. oldal
PU spiráltömítő acélspirálerősítéssel, vastagabb fóliakialakítással	63. oldal
Kopásálló műanyag szivótömítő	63. oldal
Kopásálló élelmiszeripari szivótömítő	63. oldal



Press NR/R 20
Press NB/R 20
Press NR/L 20
Press NB/L 20
AG/R 20
AG/B 20
Bipress 20
Propandin NA/L 6-30
Propanpres N/L-NA/L 20
Filclair AL med.
Gemmaplast med.

Gáztömlők

Autogén hegesztőtömlő acetilénre, bordázott, 20 bar EN 559 szerint 38. oldal
Autogén hegesztőtömlő oxigénre, bordázott, 20 bar EN 559 szerint 38. oldal
Autogén hegesztőtömlő acetilénre, sima, 20 bar EN 559 szerint 38. oldal
Autogén hegesztőtömlő oxigénre, sima, 20 bar EN 559 szerint 38. oldal
Autogén hegesztőtömlő acetilénre, sima, 20 bar EN 559 szerint 38. oldal
Autogén hegesztőtömlő oxigénre, sima, 20 bar EN 559 szerint 38. oldal
Hegesztő ikertömlő 20 bar EN 559 szerint 38. oldal
PB gáztömlő 6 / 30 bar DIN DVGW szerint 38. oldal
PB gáztömlő 20 bar EN 559 szerint 38. oldal
Áttetsző PVC tömlő szövetbetéttel, orvostechnikai területre 52. oldal
Üvegtiszta PVC tömlő szövetbetét nélkül, orvostechnikai területre 53. oldal



Hilcoflex
Unispiral
Python
Supermaster 30

Univerzális felhasználású tömlők

Univerzális lapostömlő, védőtömlő 20. oldal
Univerzális tartályautótömlő acélspirállal 24. oldal
Univerzális felhasználású tömlő 10, 15, 20 bar 39. oldal
Univerzális felhasználású tömlő 30 bar 40. oldal



Beständigkeitsliste 1
Beständigkeitsliste 2
SI
SI szövetbetét
POLIAX UPE CON SM
POLIAX UPE SM
MANIFLON/SD-MFA
Typ 4824
PTFE
IT 312
IT 332
CL
CLB1
CLW1B1
MULTI-CHEM
NIROFLEX
Technitube 20
Vakuchem
PE, PA, PU

Oldószer- és vegyipari tömlők

Ellenállósági táblázat 1 41. oldal
Ellenállósági táblázat 2 42. oldal
Szilikontömlő 43. oldal
Szilikontömlő szövetbetéttel 43. oldal
Oldószer- és vegyipari tömlő spirállal EN 559 szerint, antistatikus 44. oldal
Oldószer- és vegyipari tömlő spirállal EN 559 szerint 44. oldal
Teflontömlő kívül gumiborítással 45. oldal
Freontömlő 45. oldal
Natúr teflontömlő 46. oldal
Sima falú teflontömlő egyszeres saválló nemesacél fonattal 46. oldal
Sima falú teflontömlő kétszeres saválló nemesacél fonattal 46. oldal
Hullámosított teflontömlő acélfonat nélkül 47. oldal
Hullámosított teflontömlő egyszeres saválló nemesacél fonattal 47. oldal
Hullámosított teflontömlő saválló spirálerősítéssel és acélszövetháloval 47. oldal
Kompozit tömlők 48-49. oldal
Nemesacél hullámtömlők 50-51. oldal
Festék- és oldószertömlő 20 bar 55. oldal
Szantoprén-acélspiráltömlő + 140° C-ig 58. oldal
Pneumatika- és vegyszertömlők betét nélkül 64. oldal



"PRESS N/L 10" - Alacsony nyomású víztömlő

Gumi víztömlő általános felhasználási területre, kerti, mezőgazdasági és ipari célokra.

Belső : **SBR**, fekete, sima
 Külső : **SBR/EPDM**, fekete, sima
 Üzemi nyomás : 10 bar
 Robbanó nyomás : 30 bar
 Hőmérséklet : - 20° C-tól + 80° C-ig

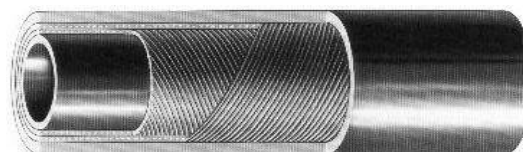


Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Tekercshossz m	Listaár/m HUF
8	15	0,19	50	100	
S 10	15	0,15	60	100	
12	17	0,17	70	100	
S 13	19	0,22	80	100	
15	21	0,25	90	100	
S 16	23	0,34	100	100	
S 19	26	0,40	110	80	
S 25	33	0,55	150	50	
S 30	42	0,90	180	40	
S 32	44	1,00	190	40	

"PRESS N/L 20" - Préslégtömlő

Általánosan felhasználható tömlő sűrítettlevegő illetve víz- és kenőanyagtartalmú sűrítettlevegő szállítására, használatos különösen az építőipar és útépítés területén, de alkalmazható az ipar számos egyéb ágában.

Belső : **SBR**, fekete, sima
 Külső : **SBR**, fekete, sima
 Üzemi nyomás : 20 bar
 Robbanó nyomás : 60 bar
 Hőmérséklet : - 20° C-tól + 80° C-ig

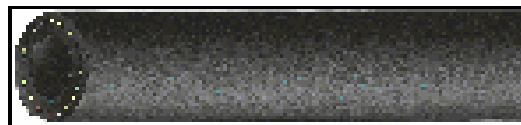


Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Tekercshossz m	Listaár/m HUF
S 6	13	0,19	50	100	
S 8	16	0,24	60	100	
S 10	18	0,29	70	100	

"SPRAYFIRE 60" - Víz- és préslégtömlő

Általánosan felhasználható tömlő sűrítettlevegő illetve víz- és kenőanyagtartalmú sűrítettlevegő szállítására, használatos veszélyes anyagok, permetezőszerek és nitrogén alkalmazási területén is.

Belső : **NBR/PVC**, fekete, sima
 Külső : **PU/PVC**, fekete, sima
 Üzemi nyomás : 60 bar
 Robbanó nyomás : 180 bar
 Hőmérséklet : - 20° C-tól + 70° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Tekercshossz m	Listaár/m HUF
10	19	0,29	80	100	
13	24	0,47	90	100	
19	31	0,58	160	60 / 90	
25	38	0,90	200	60	

S = raktárról vagy rövid szállítási határidővel, egyéb átmérők ajánlatkérésre

Ipari víztömlők



Belső : SBR, fekete, sima
 Külső : SBR, fekete, pólyázott kivitel
 Üzemi nyomás : 10 bar, belső átm. 203 és 254 mm - 6 bar
 Robbanó nyomás : 30 bar, belső átm. 203 és 254 mm - 18 bar
 Hőmérséklet : - 30° C-tól + 80° C-ig
 Tekercshossz : változó

"INDUCORD" - Alacsony nyomású ipari víztömlő

Gumi víztömlő általános felhasználási területre, kerti, mezőgazdasági és ipari célokra (üzemi vízre, levegőre, trágyára, enyhe savakra, lúgokra). A külső pólyázott kivitelnek köszönhetően a tömlő az erős igénybevételt jól tűri, hosszú élettartamú, kopásálló termék.

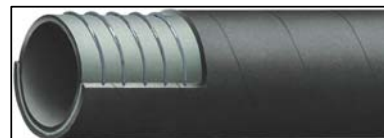


Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár mm	Tekercs m	Listaár/m HUF
25	35	0,65	200	40	
S 32	43	0,90	260	40	
35	46	0,95	280	40	
S 38	50	1,12	300	40	
40	53	1,30	320	40	
45	59	1,55	360	40	
S 50	64	1,85	410	40	
S 60	74	2,40	480	40	
76	90	2,60	610	40	
80	96	2,75	640	40	
90	106	3,35	720	40	
102	118	3,50	800	40	
127	145	5,45	1020	20	
152	174	7,40	1150	20	
203	225	10,30	1630	20	
254	275	16,50	2030	10	

"HEDUFLEX" - Szívó- és nyomó víztömlő spirálerősítéssel

A mezőgazdaságban, iparban, építőiparban univerzálisan felhasználható, víz- és folyadékok szállítására alkalmas gumitömlő. Az alacsony nyomású ipari víztömlő acélspirálerősítéssel ellátott változata.

Háló: : szintetikus textilszövet és acélspirál
 Vakuum: : 0,9 bar



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár mm	Tekercs m	Listaár/m HUF
25	35	0,88	150	40	
32	42	1,02	190	40	
38	50	1,16	240	40	
40	52	1,25	240	40	
S 51	63	1,63	300	40	
60	73	2,05	380	40	
63	76	2,15	390	40	
S 76	90	2,85	450	40	
80	95	3,30	480	40	
90	105	3,40	540	40	
102	118	4,75	600	20 / 40	
110	126	5,85	660	20	
127	146	6,70	750	20	
152	172	7,60	900	20	
203	227	12,50	1200	5 / 6	
254	278	21,80	1520	5 / 6	

S = raktárról vagy rövid szállítási határidővel



"Lavapress"

Belső : EPDM, fekete, sima
 Külső : EPDM, szürke, sima
 Hőmérséklet : -30° C-tól + 95° C-ig
 Tekercs : 40 m



Típus	Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi / Robbanó ny.	Listaár/m HUF
S NG/L 20	10	17	20 / 60	
S NG/L 20	13	20	20 / 60	

"AX"

Belső : EPDM, fekete, sima
 Külső : nemesacél szövetháló
 Hőmérséklet : - 30° C-tól + 100° C-ig
 Tekercs : 30 - 60 m, gyártástól függően



Típus	Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi / Robbanó ny.	Listaár/m HUF
S AX	10	14	15 / 90	
S AX	13	17	15 / 80	

Igény esetén rendelhető víztömlő mosógépekhez, mosogatógépekhez vízleeresztésre, közvetlenül a vízleeresztőre csatlakoztatáshoz.

Armaturák mosógép víztömlőkhöz

Anyaga: sárgaréz, horganyzott



tömlőátmérő				
10 mm - 3/8"		13mm - 1/2"		
Típus	Listaár/db HUF		Típus	Listaár/db HUF
H-SAN 13			H 13-21	
DKRF-MS 10 3/8"			DKRF-MS 13 1/2"	
DKRF-MS 10 1/2"			DKRF-MS 13 3/4"	
DKRF-MS 10 3/4"			DKRF-MS 13 90°1/2"	
DKRF-MS 10 90°3/8"			DKRF-MS 13 90°3/4"	
DKRF-MS 10 90°1/2"				
DKRF-MS 10 90°3/4"				

H-SAN = Préshüvely

DKRF = hollandier lapostömítéssel



Trevira - Építőipari tömlő "Bau"

Laposan feltekerhető treviratömlő, felhasználható az iparban és építőiparban vízbevezető tömlőként és búvárszivattyú kifolyótömlőként.

Belső : EPDM - Kaucsuk
Külső : poliészterfonal háló



Típus	Belső Ø mm	Üzemi ny. bar	Robbanó ny. bar	Súly kg/m	Listaár/m HUF
D-1"	25	25	50	0,11	
5/4"	32	25	50	0,15	
6/4"	38	25	50	0,17	
C-2"	52	25	50	0,24	
B-3"	75	17	35	0,37	
A-4"	100	15	25	0,49	
F-6"	150	15	25	0,80	

Trevira - Építőipari tömlő (mindkét végén STORZ szívócsatlakozókkal szereltes)

Típus	Hossz m	Üzemi ny. bar	Robbanó ny. bar	Súly kg/db	Listaár/db HUF
D-1"	20	25	50	3,10	
C-2"	20	25	50	6,30	
B-3"	20	17	35	9,70	
A-4"	20	15	25	14,60	
F-6"	20	15	25	21,80	

Tűzoltótömlő DIN 14811 szerint

(mindkét végén STORZ nyomócsatlakozókkal - DIN - szereltes)

Típus	Üzemi ny. bar	Robbanó ny. bar	15 m hossz HUF / db	20 m hossz HUF / db
C/52 mm	25	50		
B/75 mm	25	50		



"Kanalflex" - Magasnyomású csatornatisztító tömlő, 200 bar

A szövetbetétezősítésnek köszönhetően könnyű, hajlékony, ugyanakkor rendkívül kopásálló, az igénybevételt kiválóan tűrő magasnyomású csatornatisztító tömlő.

- Belső : nagyfokú kopásállóság, varrat nélküli, sima, speciális extrudált anyag, minimális nyomásvesztés
- Külső : nagyfokú kopásállóság, sima, időjárásálló speciális anyag
- Üzemi nyomás : 200 bar
- Robbanó nyomás : 2,5 x túlbiztosítás
- Hőmérséklet : -35°C-tól +75°C-ig
- Tekercs : 80 m, 120 m, hosszúság 240 m-ig ajánlatkérésre



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
13 mm / 1/2"	25	200	0,45	80	
19 mm / 3/4"	32	200	0,65	120	
25 mm / 1"	39	200	0,85	150	
32 mm/1 1/4"	48	150	1,20	200	
32 mm/1 1/4"	48	200	1,30	250	

Szerelvények csatornatisztító tömlőhöz (armatúrák és hüvely)

Tömlő Belső Ø	Csavaros armatúrák		Préselt armatúrák	
	DKR-SR	AGR-SR	DKR	AGR
13 mm / 1/2"				
19 mm / 3/4"				
25 mm / 1"				
32 mm/1 1/4"				

DKR = Hollander kúpos tömítéssel
AGR = Külső menet kúpos tömítéssel



Víztömlő karmantyúkkal

"Deltaflex" - Szívó- és nyomó víztömlő végekkel

Gumi víztömlő acélspirálérősítéssel, a tömlővégek kialakítása sima, ezáltal a szerelvények könnyen csatlakoztathatók, bilincselhetők.

- Belső : **SBR**, fekete, sima
- Háló : szintetikus szövet és acélspirál
- Külső : **SBR**, fekete, pólyázott kivitel
- Üzemi nyomás : 3 bar
- Robbanó nyomás : háromszoros túlbiztosítás
- Vakuum : 0,9 bar
- Hőmérsékletállóság : -30°C-tól +80°C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hossz m	Listaár/m HUF
50	60	0,88	2/3/4/5/6	
63	73	1,02	5	
76	88	1,16	2/3/4/5/6	
80	92	1,25	3/4/5	
90	104	1,63	2/3/5	
102	116	2,05	2/3/4/5/6	
110	124	2,15	2/3/4/5	
127	143	2,85	2/3/4/5/6	
133	149	3,30	2/3/4	
152	170	3,40	2/3/4/5/6	
159	177	4,75	2/3	
203	225	5,85	2/3/4/5/6	

Igény esetén szállítható vezető rézszállal is. Egyéb hosszok ajánlatkérésre.



Általánosan alkalmazható forró vizes tömlők. Felhasználhatóak többek között a vegyipar, gyógyszeripar, autópár és fűtés-szaniter iparágak területén.

"VARIOPRESS", sima külső réteggel

Belső : EPDM, fekete, sima
 Külső : EPDM, fekete, sima
 Üzemi nyomás : 10 bar
 Hőállóság : - 30° C-tól + 100° C
 rövid ideig + 120° C



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajlítási sug. min. mm	Tekeracs m	Listaár/m HUF
S 10	16	0,16	60	100	
S 12	18	0,19	70	100	
S 15	21	0,23	90	100	
S 16	23	0,29	100	100	
S 19	27	0,39	115	80	
S 25	35	0,63	150	50	

"RADIACORD" szövetnyomatos külső réteggel

Belső : EPDM, fekete, sima
 Külső : EPDM, fekete, szövetnyomatos,
 piros jelölőcsíkkal
 Üzemi/Robbanó : 3 / 9 bar
 Hőmérséklet : - 30° C-tól + 100° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Tekeracs m	Listaár/m HUF
S 22	29	0,41	260	40	
S 25	32	0,46	300	40	
S 28	36	0,55	340	40 / 1	
S 30	38	0,60	360	40 / 1	
S 32	40	0,65	380	40 / 1	
S 35	43	0,70	420	40 / 1	
S 38	47	0,85	460	40 / 1	
S 40	49	0,90	480	40 / 1	
S 42	51	0,95	500	40 / 1	
S 45	54	1,00	540	40 / 1	
S 48	57	1,05	580	40 / 1	
S 50	60	1,25	600	40 / 1	
S 55	65	1,35	660	40 / 1	
S 60	70	1,50	720	40 / 1	
S 65	76	1,75	720	20 / 1	
S 70	81	1,90	770	20 / 1	
S 75	84	2,00	830	20 / 1	
S 80	92	2,35	880	20 / 1	
S 90	102	2,60	990	20 / 1	
S 100	113	3,15	1100	20 / 1	

Hűtő- és forróvítömlők - "JUMBO N/L 15 és N/L 20"

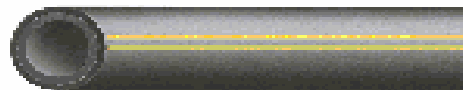


Univerzálisan felhasználható tömlők a telítettség és a forróvíz szállítására, a tömlők nagyfokú ellenállóképességgel rendelkeznek a különböző igénybevételekkel szemben.

Belső : EPDM, fekete, sima
Külső : EPDM, fekete, sima

JUMBO N/L 15

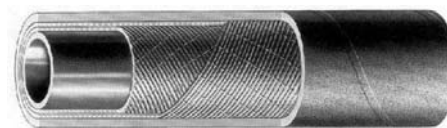
Üzemi ny. : 15 bar
Robbanó ny. : 45 bar
Hőmérséklet : - 40° C-tól + 100° C-ig
Felirat : két sárga jelölőcsík



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Falvastagság mm	Súly kg/m	Tekeracs m	Listaár/m HUF
S 13	20	3,5	0,24	40	
S 19	26,5	3,75	0,33	40	
S 25	33	4	0,45	40	

JUMBO N/L 20

Üzemi ny. : 20 bar
Robbanó ny. : 60 bar
Hőmérséklet : - 40° C-tól + 120° C-ig
Felirat : három különböző vastagságú piros jelölőcsík



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Tekeracs m	Listaár/m HUF
S 13	19	0,21	75	40	
S 19	27	0,40	110	40	
S 25	34	0,57	150	40	

Gumitömlő rávulkanizált külső üvegszálzövettel

A tömlő kívül matt fehér, üvegszálborítással ellátott, a belső réteg létezik fekete és fehér (elektromosan szigetelő) kivételben. Alkalmazott elsősorban azokon a felhasználási területeken, ahol a tömlő forró környezetben, sugárzó külső hőnek kitéve kerül beépítésre (pl. üvegiparban, kohászatban hűtővítömlőként stb.).

Belső : EPDM, fehér, sima, elektromosan szigetelő
Külső : szövött üvegszálborítással, fehér

Üzemi nyomás : 20 bar
Robbanó nyomás : háromszoros túlbiztosítás

Tekeracs : 40 m

Hőmérséklet : + 100 °C-ig a médiumra (víz)
: + 450 °C-ig a környezetből sugárzó hő esetén



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Hajl. sugár mm	Listaár/m HUF
13	25	80	
19	31	110	
25	39	150	
32	48	200	
38	58	220	
40	57	240	
42	60	250	
45	62	270	
50	70	300	
76	96	450	

Gőztömlő 7 bar, + 164° C-ig



"Vaporcord"

Az iparban, autószerelő műhelyekben, garázsokban, szervizekben általánosan felhasználható tömlő. Alkalmos gőz, forró víz szállítására, savakkal és lúgokkal szemben jó ellenálló, alkalmazható emulziós folyadéokra is.

Belső	: EPDM, fekete, sima	
Háló	: szintetikus nyolcszövet	
Külső	: EPDM, fekete, pólyázott kivitel piros jelölő csíkkal	
Üzemi nyomás	: 7 bar	Robbanó nyomás : 50 bar + 20° C-on
Hőmérséklet	: - 40° C-tól + 164° C-ig	
Tekercshossz	: 40 m	

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
10	21	0,35	80	
S 13	24	0,47	100	
S 15	26			
S 19	33	0,67	150	
S 25	39	0,84	200	
32	47	1,15	250	
38	56	1,63	300	
50	68	1,95	400	
63	83	2,73	500	
75	98	4,87	600	



Gőztömlő 17 bar, + 206° C-ig

"Vigor/2"

Antistatikus kivitel, a fémszöveterősítés és a vastagabb falkialakítás következtében a tömlő magasabb hőmérséklet és nyomás követelményének tud megfelelni.

Belső	: EPDM, fekete, sima, antistatikus	
Háló	: nagyszilárdságú fémszövet	
Külső	: EPDM, fekete, antistatikus, kopásálló, öregedés- és időjárásálló	
E - vez.képesség	: külső és belső R < 10/6 Ohm, antistatikus kivitel	
Üzemi nyomás	: 17 bar	Robbanó nyomás : 170 bar + 20° C-on
Hőmérséklet	: - 40° C-tól + 206° C-ig, rövid ideig + 232° C-ig	
Tekercshossz	: 40 m	

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
S 13	25	0,46	150	
S 16	28	0,52	180	
S 19	32	0,70	210	
S 25	38	0,86	270	
S 32	46	1,34	340	
S 38	53	1,57	380	
51	67	2,32	500	

S = raktárról vagy rövid szállítási határidővel, egyéb átmérők ajánlatkérésre.



Gőzszerelvények DIN 2826 szerint

Anyaga acél, magában foglalja a sárgaréz félbilincseket is

DIK - Belső menetes szerelvény, lapos tömlítő felülettel, ISO 228 szerint

DAK - Külső menetes szerelvény, kúpos menettel, DIN 2999 szerint

Üzemi nyomás: 100 bar + 20° C-on

18 bar + 210° C-on

FONTOS: A tömlővezeték üzembe helyezése előtt a rögzítő bilincsek csavarjait utána kell húzni !

	Típus	Tömlő méret mm	Menet Zoll	SW mm	Listaár/db HUF
	DIK 13	13 x 25	G 1/2"	27	
	DIK 19	19 x 33	G 3/4"	32	
	DIK 25	25 x 40	G 1"	41	
	DIK 38	38 x 54	G 1 1/2"	55	
	DIK 50	50 x 68	G 2"	70	

	Típus	Tömlő méret mm	Menet Zoll	SW mm	Listaár/db HUF
	DAK 13	13 x 25	R 1/2"	22	
	DAK 19	19 x 33	R 3/4"	27	
	DAK 25	25 x 40	R 1"	36	
	DAK 38	38 x 54	R 1 1/2"	50	
	DAK 50	50 x 68	R 2"	60	

Más típusú és kivitelű gőztömlők illetve gőzszerelvények ajánlatkérésre.

Magasnyomású mosótömlők, gépi mosóberendezésekhez

Alkalmazás: nagynyomású gépi mosóberendezésekhez (Kärcher, KEW stb.), víz és/vagy gőz mosószerekkel kevert médiumának magas nyomáson történő felhasználására

Külső szürke/kék: ellenálló az állati és növényi eredetű olajokkal és zsírokkal szemben színét megtartó, élelmiszeripari kivétel

Hőmérséklet: - 40° C-tól + 160° C-ig

HTP 21 - 1 acélbetét



Belső Ø col mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Robbanó ny. bar	Hajl. sugár mm	Listaár/m HUF külső fekete	Listaár/m HUF külső kék
1/4" 6	14,1	210	840	95		
5/16" 8	15,7	210	840	100		
3/8" 10	18,1	210	840	110		

HTP 40 - 2 acélbetét



Belső Ø col mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Robbanó ny. bar	Hajl. sugár mm	Listaár/m HUF külső fekete	Listaár/m HUF külső kék
5/16" 8	17,3	400	1400	115		
3/8" 10	19,7	400	1320	130		

Armatúrák mosótömlőkhöz

Típus		tömlő belső átm. mm	Menet standard	Listaár/db HUF
Kärcher-armatura mosóberendezésekhez HD 100/HD 200 HTP 21/HTP 40 tömlőkhöz		6	M 22x1,5	
		8	M 22x1,5	
		10	M 22x1,5	
K-csatlakozó		6		
GKN gumi törésgátló		6		
		8		
		10		
Préshüvely a HTP 21 tömlőhöz F1 6 F1 8 F1 10		6		
		8		
		10		
Préshüvely a HTP 40 tömlőhöz F2/4 8 F2/4 10		8		
		10		

Préslégtömítő 15 bar



"Press N/L 15" fekete - "Press N/Y 15" sárga

Általánosan felhasználható tömítő sűrítettlevegő illetve víz- és kenőanyagtartalmú sűrítettlevegő szállítására, használatos különösen az építőipar és útépités területén, de alkalmazható az ipar számos egyéb ágában.

Belső : SBR, fekete, sima
Háló : kétszeres szint. textilszövet
Külső : SBR/EPDM, N/L fekete, sima - NY/L sárga, sima

Robbanó nyomás : 3X túlbiztosítás
Hőmérséklet : - 20° C-tól + 80° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Tekercs m	Listaár/m HUF
S 13	21	0,32	105	100	
S 16	26	0,49	130	40 / 50	
S 19	29	0,43	150	40 / 50	
S 25	35	0,71	200	40 / 50	
32	48	1,40	280	40	
38	54	1,62	360	40	
50	65	2,04	460	40	

Préslégtömítő 20 bar

"Press N/L 20" fekete

Általánosan felhasználható tömítő sűrítettlevegő illetve víz- és kenőanyagtartalmú sűrítettlevegő szállítására, használatos különösen az építőipar és útépités területén, de alkalmazható az ipar számos egyéb ágában.

Belső : SBR, fekete, sima
Háló : kétszeres szint. textilszövet
Külső : SBR/EPDM, N/L fekete, sima - NG/L sárga, sima

Robbanó nyomás : 3X túlbiztosítás
Hőmérséklet : - 20° C-tól + 80° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Tekercs m	Listaár/m HUF
S 6	13	0,19	50	100	
S 8	16	0,23	65	100	
S 10	18	0,31	80	100	
S 13	23	0,43	105	100	
S 16	26	0,50	130	80	
S 19	30	0,64	150	80	
S 25	37	0,88	200	50	

"Press NG/L 20" sárga



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Tekercs m	Listaár/m HUF
13	23	0,45	80	40	
S 19	30	0,62	130	20 / 40	
25	36	1,06	150	40	
32	48	1,42	180	40	
38	54	1,62	320	40	
S 50	66	2,04	380	20 / 40	
75	93	2,83	550	20	

S = raktárról vagy rövid szállítási határidővel

Univerzális lapostömlők, védőtömlők

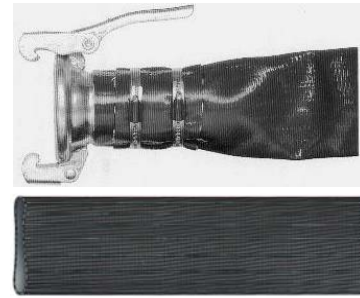


"HILCOFLEX"

Univerzális lapostömlő az ipar, építőipar és mezőgazdaság területére. Alkalmazható préslevegő, fekália, olaj, híg savak és lúgok szállítására. Használatos csatornatisztításra és esőztetésre is. Különösen kopásálló, robusztus kivitel, teljesen laposra felcsévévelhető, könnyen szállítható és optimális helykihasználású tömlő. Az átlagos gumitömlőnél könnyebb és strapabíróbb, olaj-, hő- és ózonálló. Nem igényel tisztítást és szárítást, egyszerűen szerelhető.

Belső : kiváló minőségű Nitrilkacsuk
Háló : magas szakítószilárdságú Polyester-, Polyamidszál
Külső : kiváló minőségű Nitrilkacsuk

Hőmérsékletállóság : -20°C-tól +100°C-ig
Tekercshossz : 60 m, egyedi kiszerezés 200 m-ig ajánlatkérés alapján



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Szín	Súly kg/m	Üzemi / Robbanó nyomás bar	Listaár/m HUF
S 19	23	sárga	0,19	25 / 75	
S 25	28	fekete	0,18	20 / 60	
25	29	sárga	0,21	25 / 75	
32	35	fekete	0,24	18 / 55	
S 38	41	fekete	0,29	18 / 55	
S 52	56	fekete	0,42	16 / 50	
52	58	sárga	0,65	20 / 60	
64	68	fekete	0,53	16 / 50	
S 75	80	fekete	0,70	16 / 50	
90	95	fekete	0,95	16 / 50	
S 102	107	fekete	1,10	15 / 45	
110	116	fekete	1,20	15 / 45	
127	133	fekete	1,45	10 / 30	
S 152	158	fekete	1,65	10 / 30	
203	209	fekete	2,25	10 / 30	
254	158	fekete	2,95	8 / 24	

A tömlő rendelhető kompresszor-, Storz- vagy tartályautóarmatúrákkal szerelten is.

Kábelvédő tömlő

"CAVOCORD"

Kábelek és tömlők kötegeléséhez, vékony falú, belseje sima, nem tapad.

Belső : SBR szövethálóval, sima
Külső : SBR, fekete, sima, szövetlenyomatos
Hőállóság : -30°C-tól + 80°C



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
20	23	0,13	40	
22	25	0,15	40	
25	28	0,18	40	
28	31	0,20	40	
30	33	0,23	40	
32	35	0,24	40	
35	38	0,25	40	
40	44	0,38	40	
45	49	0,40	40	
51	55	0,43	40	

"Formflex"

Extra könnyű, formatartó préslegettömlő, a tömlőre gépkocsival is rá lehet hajtani.

Belső : EPDM
Háló : Nylonháló
Külső : szintetikus szövettel bevonva
Hőmérséklet : -30°C-tól +75°C-ig
Tekercshossz : 20/40/60 m



Belső Ø mm	Üzemi nyomás bar	Súly kg/m	Hajlítási sugár mm	Listaár/m HUF
S 19 / 3/4"	40	0,15	45	

Préslégtömlő 40 bar

"Miniera 40"

Kifejezetten erős, robusztus préslégtömlő sűrítettlevegő illetve víz- és kenőanyagtartalmú sűrítettlevegő szállítására. Alkalmazható az ipar számos területén, az átlagosnál magasabb üzemi nyomásértékek és hőmérséklettartományok esetén.

Belső : **SBR**, fekete, sima
Háló : acélszövetháló
Külső : **SBR/EPDM**, fekete, sima

Robbanó nyomás : 4X túlbiztosítás
Hőmérséklet : - 40° C-tól + 100° C-ig

Tekeracs : 38 - 40 m

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm
13	23	40	0,55	150
19	30	40	0,77	230
25	38	40	1,06	300
32	46	40	1,45	380
38	52	40	1,80	455
50	66	40	2,30	600



Féktömlő DIN 74310 szerint

"Airbrake" TÜV bevizsgált

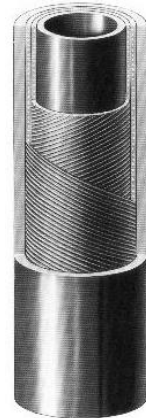
Alkalmazási területe a gépjárműipar, működteti a gépjárművek sűrítettlevegős fékrendszerét illetve egyéb sűrítettlevegős berendezéseit.

Belső : **EPDM**, fekete, sima
Háló : különösen ellenálló szintetikus szöveterősítés
Külső : **EPDM**, fekete, sima

Felirat : (Átmérő) DIN 74310, Negyedév/Év, TÜV bevizsgált, ITR
Üzemi nyomás : 10 bar
Robbanó nyomás : 25 bar

Hőmérséklet : -40°C-tól +70°C-ig
Tekereshossz : 40 - 50 m (gyártástól függően)

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
S 11	18	0,21	70	
S 13	25	0,50	100	



Féktömlő SAE J1402-A szabvány szerint - ajánlatkérésre.

Üzemanyagtömlő szövetbevonattal

"Botex B" DIN 73379

Szövetbevonattal ellátott üzemanyagtömlő, melynek a különböző anyagokra vonatkozó felhasználhatóságát és hőmérsékletállóságát az alábbi táblázat tartalmazza.

Belső : NBR, fekete, sima
 Külső : Textilbevonat, fekete
 Felirat : DIN 73379 Méret
 Tekercshossz : 20 m



Felhasználhatóság és hőmérsékletállóság:

Üzemanyag max. 50% benzoltartalomig	+ 40° C	Víz	+ 90° C
Super üzemanyag	+ 40° C	Levegő	+ 80° C
Diesel üzemanyag	+ 80° C		
Kerozin	+ 40° C	Vizes oldatok oxidáló	
Hűtőanyagok (Glycol, Glysantine, stb.)	+ 90° C	anyag nélkül	+ 80° C
Hidegtűrő	- 40° C		
Hőmérsékletállóság rövid ideig	+ 120° C		
Ellenállóság methanollal szemben	max. 15%		

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Üzemi nyomás bar	Listaár/m HUF
s 3,2	7	0,04	15	
s 3,5	7,5	0,05	15	
s 4	9	0,07	15	
s 4,5	9,5	0,07	15	
s 5	10	0,08	12	
s 5,5	10,5	0,08	12	
s 6	11	0,09	12	
s 7	12	0,10	10	
s 7,5	12,5	0,10	10	
s 8	13	0,11	10	
s 9	14	0,12	10	
s 10	15	0,13	10	
s 11	16	0,17	10	
s 12	18	0,18	10	



Üzemanyagtömlő gumibe vonattal

"TBSE"

Üzemanyagtömlő, használatos garázsoknál, szervizekben, töltőállomásokon.

Belső : ECO, fekete, sima
 Háló : 1 Textilháló
 Külső : ECO, fekete, sima, ózon- és időjárásálló
 Hőmérséklet : - 30° C-tól + 100° C-ig
 Tekercshossz : kartondobra tekercselve 15 m
 belső átmérő 10 mm - 10 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Üzemi nyomás bar	Listaár/m HUF
s 4	9	0,08	10	
s 5	10	0,09	10	
s 6	13	0,13	10	
7	13	0,12	10	
s 7,5	14,5	0,15	10	
s 10	16	0,16	10	

S = raktárról vagy rövid szállítási határidővel

Üzemanyagtömlő acélszövetbevonattal

"Panzer C típus"

Alacsony nyomású acélszövetbevonattal ellátott üzemanyagtömlő DIN 73379 szerint.



Belső	: NBR, fekete, sima
Külső	: Horganyzott acélszövetbevonat fekete-kék jelölőcsíkokkal
Tekercshossz	: 40 - 60 m
Hőmérséklet:	: - 30° C-tól + 120° C-ig
Olaj	: + 120 °C-ig
Üzemanyag	: + 80 °C-ig
Préslevegő	: + 100 °C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi nyomás bar	Robbanó ny. bar	Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Listaár/m HUF
5	10	15	45	30	0,13	
S 6	11	15	45	30	0,15	
S 8	13	15	45	40	0,17	
S 10	15	15	45	45	0,23	
S 13	19	15	45	50	0,39	
S 16	22	10	30	70	0,52	
S 19	24	10	30	80	0,50	
S 25	32	10	30	100	0,90	

Préshüvely alacsony nyomású tömlőhöz, típus "H"

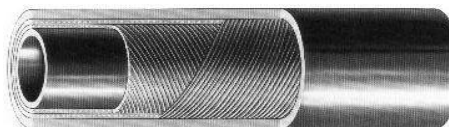
A tömlőhöz igény esetén préshüvely is rendelhető.
Névleges átmérők: 5, 6, 8, 10, 13,16, 20 és 25 mm.

Olaj- és üzemanyagtömlő 10 bar

"Carbopress N/L 10"

Felhasználása ásványolajok, műszaki illetve fűtő- és dízelolajok, valamint ólommentes és ólomtartalmú tüzelőanyagok esetén. Aromás szénhidrogéntartalom max. 40 %.

Belső	: NBR, fekete, sima
Háló	: szintetikus textilszövet
Külső	: NBR/EPDM, fekete, kopásálló, antistatikus, R<1M Ohm
Üzemi nyomás	: 10 bar
Robbanó nyomás	: 30 bar
Hőmérséklet	: - 20°C-tól + 80°C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Tekercs m	Súly kg/m	Hajl. sugár mm	Listaár/m HUF
5	12	100	0,12	40	
8	15	100	0,17	65	
S 10	17	100	0,20	80	
S 13	20	100	0,24	105	
S 15	23	100	0,32	120	
S 19	27	80	0,39	150	
S 25	35	50	0,63	200	

A tömlő igény esetén szállítható 20 és 35 bar-os kivitelben is. Műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.

Benzinkútállvány tömlő BS 3395 szerint

"Carbopress D"

Benzinkútállvány tömlő, aromás szénhidrogéntartalom max. 60 %.

Belső	: NBR, fekete, sima
Háló	: szintetikus textilszövet 2 keresztfonatú rézszállal
Külső	: Szintetikus gumi, fekete, sima
Üzemi nyomás	: 15 bar
Robbanó nyomás	: 45 bar
Hőmérséklet	: - 25°C-tól + 60°C-ig
Felirat	: RUBBER HOSE CARBOPRESS D BS 3395



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Tekercs m	Súly kg/m	Hajl. sugár mm	Listaár/m HUF
S 15	25	80	0,42	80	
16	26	80	0,48	80	
S 19	31	50	0,63	100	
S 25	38	50	0,86	150	

Ásványolajtömlő 20 bar

"Oilpress N/L 20"

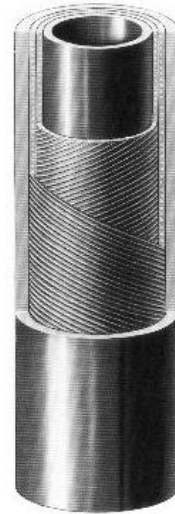
Felhasználása ásványolajok, műszaki illetve fűtő- és dízelolajok, valamint ólommentes és ólomtartalmú tüzelőanyagok esetén. Aromás szénhidrogéntartalom: max. 50 %.

Belső : **NBR**, fekete, sima
Külső : **CR**, fekete, sima, önkioltó, antistatikus R<1M Ohm

Üzemi nyomás : 20 bar
Robbanó ny. : 60 bar

Hőmérséklet : - 30° C-tól + 100° C-ig, rövid ideig + 120° C-ig
Felirat : RUBBER MULTIUSE OILPRESS 20 BAR R<1M Ohm
Tekercshossz : 40 m

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
S 6	12	0,13	45	
S 8	14	0,16	55	
S 10	17	0,21	70	
S 13	20	0,25	90	
S 16	27	0,32	125	
S 19	28	0,47	130	
S 25	36	0,80	180	



Univerzális tartályautótömlő acélspirállal

"Unispiral"

Tartálykocsik feltöltéséhez és leeresztéséhez használatos, acélspirálerősítéssel ellátott, rugalmas gumitömlő. Aromás szénhidrogéntartalom max. 50 %.

Belső : **NBR**, fekete, sima
Háló : Szövetbetét és acélspirál
Külső : **CR**, fekete, sima, pólyázott kivitel
antistatikus R < 10⁶ Ohm

Vakuum : 0,8 bar
Robbanó ny. : 3 x túlbiztosítás
Hőmérséklet : - 30° C-tól + 100° C-ig
Felirat : sárga jelölőcsík Unispiral
Tekercshossz : 40 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi nyomás / bar	Hajl. sugár min. mm	Súly kg / m	Listaár/m HUF
S 25	33	15	120	0,60	
S 30	38	10	140	0,70	
S 32	40	10	150	0,72	
S 38	46	10	170	0,84	
S 40	48	10	180	0,88	
S 50	61	10	210	1,58	
S 60	72	10	260	1,92	
S 65	75	10	280	2,06	
S 75	89	10	360	2,48	
102	118	10	500	4,04	

Ásványolajtömlők acélspirál nélkül



Belső : **NBR**, fekete, sima
 Háló : szintetikus textilszövet és rézszál
 Külső : **NBR/SBR**, fekete, sima, elektromosan vezetőképes R<1 M Ohm
 Hőmérséklet : - 25°C-tól + 80°C-ig

"Carbocord 10"

Alkalmos ásványolajok szállítására, melyek aromásanyagtartalma nem több, mint 40 %.



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Üzemi/Robbanó nyomás / bar	Tekeracs m	Listaár/m HUF
S 32	45	1,09	320	10 / 30	40	
S 38	51	1,25	380	10 / 30	40	
S 50	64	1,72	500	10 / 30	40	
S 63	79	2,32	650	10 / 30	40	
75	91	2,79	750	10 / 30	40	

"Carbocord 10 - EN 12115"

Alkalmos ásványolajok szállítására, melyek aromásanyagtartalma nem több, mint 50 %.
 Használatos tartályautók lefejtőtömlőjeként.
 EN 12115 szabvány szerinti kivitel.



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Üzemi/Robbanó nyomás / bar	Tekeracs m	Listaár/m HUF
32	44	1,00	175	16 / 64	40	
38	51	1,30	225	16 / 64	40	
50	66	2,00	275	16 / 64	40	
75	91	2,80	350	10 / 40	40	
100	116	3,80	450	10 / 40	40	

Tartályautótömlő PVC-spirállal

"Carboflex HP" (alternatív Karnaflex)

Belső : **NBR**, fekete, sima, aromásanyagtartalom max. 40 %, 10⁶ Ohm
 Háló : szintetikus textilszövet és rézszál
 Külső : **NBR/PVC**, fekete, sima, kívülről sárga PVC-spirálerősítéssel
 Hőmérséklet : - 25°C-tól + 85°C-ig Vakuum : 0,9 bar

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Üzemi/Robbanó nyomás / bar	Tekeracs m	Listaár/m HUF
51	73	1,70	170	10 / 30	20	
76	99	2,40	180	7 / 21	20	
102	124	3,20	210	7 / 21	20	

PVC/NBR szívó-nyomó olajtömlő

"Naftoil / Buna"

Üzemi vízre, műtrágyára, ásványi olajokra, használható nehéz munkakörülmények között is. Hajlékony és hidegben is rendkívül flexibilis.

Felépítés : **PVC/NBR** keverék, szürke, beágyazott PVC-spirállal
 Hőmérséklet : - 30°C-tól + 65°C-ig Vakuum : 0,9 bar

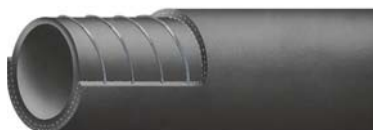
Belső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Üzemi nyomás / bar	Tekeracs m	Listaár/m HUF
51	1,07	120	6	50	
76	1,75	140	4,5	50	
102	2,70	150	4	50	
127	3,60	170	3,6	20	
152	5,00	180	2,5	4 / 20	

Tartályautótömlők acélspirállal



"CARBOFLEX / 10"

Olaj- és benzinálló szívó-nyomó tartálykocsitömlő.
Ellenáll max. 40 % aromatartalmú ásványolaj-termékeknek.
Belső : **NBR**, fekete, sima
Háló : Acélspirál és rézszál
Külső : **NBR/CR**, fekete, szövetlenyomatos
Vákuum : 8 MVO (-0,8 bar)
Hőmérséklet : - 25°C bis + 80°C



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi/Robbanó nyomás/bar	Hajl. sugár min. mm	Súly kg / m	Tekercs m	Listaár/m HUF
19	29	10 / 30	120	0,61	40	
25	35	10 / 30	150	0,80	40	
32	42	10 / 30	190	0,98	40	
38	51	10 / 30	240		40	
42	55	10 / 30	260		40	
45	59	10 / 30	270		40	
50	60	10 / 30	300	1,46	40	
51	64	10 / 30	400		40	
63	78	10 / 30	500		40	
70	84	10 / 30	560		40	
75	87	10 / 30	500	2,68	20 / 40	
75	91	10 / 30	600		40	
90	106	10 / 30	720		40	
100	114	10 / 30	600	4,02	20	
100	116	10 / 30	700		40	
152	174	10 / 30	1200		20	

"CARBOFLEX / EN"

Ellenáll max. 50 % aromatartalmú ásványolaj-termékeknek.
Szabvány : EN 12115 és TRbF 131 - 2. rész 5.5. §
Belső : **NBR**, fekete, sima
Háló : Acélspirál és rézszál
Külső : **NBR/SBR**, fekete, polyázott kivite
Vákuum : 9 MVO (-0,9 bar)
Hőmérséklet : - 20° C-tól + 70° C
Elektromos ellenállás : < 10⁶ Ohm
Átmenő ellenállás : < 10⁹ Ohm



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi/robbanó nyomás/bar	Hajl. sugár min. mm	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
25	37	16 / 64	150	0,90	40	
32	44	16 / 64	175	1,20	40	
38	51	16 / 64	225	1,50	40	
50	64	16 / 64	275	1,80	40	
75	90	12 / 48	450	3,00	40	
100	116	12 / 48	600	4,40	20 / 40	

Könnyű tartályautótömlő acélspirállal

"CARBOFLEX / OHM"

Ellenáll max. 60 % aromatartalmú ásványolaj-termékeknek.
Rendkívül flexibilis és könnyű.
Belső : **NBR**, fekete, sima
Háló : két acéldrót spirál
Külső : **CR**, fekete, polyázott kivite
Vákuum : 8 MVO (-0,8 bar)
Hőmérséklet : - 20° C-tól + 80° C
Elektromos ellenállás : < 10⁶ Ohm



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi/robbanó nyomás/bar	Hajl. sugár min. mm	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
51	64	10 / 30	130	1,50	40	
76	90	10 / 30	190	2,50	40	
102	118	10 / 30	250	4,00	40	

Bitumen- és kátránytömlők + 220° C-ig

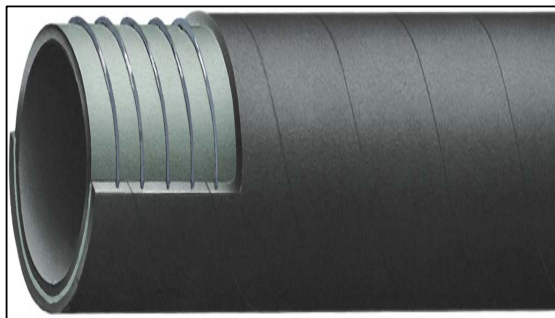


Speciális anyagoknak köszönhetően extrém magas hőállósággal rendelkező tömlők. Alkalmask forró bitumen, kátrány szállítására. Használatosak elsősorban az építőiparban, útépítés területén.

Belső : extrém hőállósággal rendelkező **speciális anyag**, fekete, sima
Háló : acélszövetháló és acélspirál
Külső : extrém hőállósággal rendelkező **speciális anyag**, fekete, sima

"Rotpunkt"

Üzemi nyomás : 10 bar
Robbanó nyomás : belső átmérő 50 mm - 120 bar
belső átmérő 75 mm - 60 bar
Hőmérséklet : + 220 ° C-ig
rövid ideig + 250° C-ig
Tekercshossz : 40 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
50	66	2,50	200	
75	92	3,40	450	

"P"


Üzemi nyomás : 20 bar
Robbanó nyomás : 225 bar
Hőmérséklet : + 220 ° C-ig
rövid ideig + 250° C-ig
Tekercshossz : 40 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
19	31	0,73	120	

Csavaros armatúra kátránytömlőhöz

Tömlőcsonk acél, szárnyas anya öntvény, csatlakozás SLW 19 x G 3/4" belső menettel

	Típus	Csatlakozás	Listaár/m HUF
	HTV-SB	SLW 19 x G 3/4" IG	

Élelmiszeripari gumitömlő



"Drinkpress"

Gumitömlő élelmiszeripari felhasználások területére.

Belső : EPDM, fehér, sima
Háló : spiralizált, szintetikus textilszövet
Külső : EPDM, kék, sima
ellenálló állati és növényi eredetű
olajokkal és zsírokkal szemben

Üzemi nyomás : 10 bar
Robbanó nyomás : 30 bar

Hőmérséklet : - 15° C-tól + 95° C-ig
gőzzel sterilizálható rövid ideig + 120° C-ig
Tekercshossz : 40 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
10	19	0,31	80	
13	23	0,42	90	
S 19	31	0,71	140	
S 25	39	1,05	180	

Tejipari gőztömlő, + 164° C-ig

"LATTERIA"

Univerzálisan felhasználható speciális tömlő a tejüzemek, tehenészetek, vágóhidak, élelmiszer- és italgyártó cégek részére.

Belső : EPDM, fehér, sima, FDA szerint
Háló : Nylonszövet
Külső : EPDM, kék, sima
ellenálló állati és növényi eredetű
olajokkal és zsírokkal szemben

Üzemi nyomás : + 95° C-nál 20 bar
+ 164° C-nál 6 bar
Robbanó nyomás : 60 bar, belső átmérő 32 mm-től 50 bar

Hőmérséklet : - 30° C-tól + 164° C-ig
Tekercshossz : 40 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
13	23	0,34	100	
S 19	31	0,59	160	
25	39	0,89	200	
32	46	1,25	260	
38	54	1,56	300	
50	66	1,83	400	

Sör- és bortömlő



"UNIFOOD"

Rugalmas tömlő az élelmiszeripar- és italgyártó cégek, üzemek, borpincék részére. Alkalmos alkoholtartalmú és alkoholmentes italok, sör, bor, ecet és ásványvíz illetve zsírmentes élelmiszerek szállítására. Minősítve FDA és Weihenstephan szerint.

Belső	: CR/NR, világos, tükörsima, íz- és szagmentes
Háló	: Rayonszövet
Külső	: EPDM, piros, kopásálló, pólyázott
Üzemi nyomás	: 15 bar
Robbanó nyomás	: 45 bar
Hőmérséklet	: - 30° C-tól + 90° C-ig, gőzzel sterilizálható rövid ideig + 130° C-ig
Tekercshossz	: 40 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajlítási sugár mm	Vákuum bar	Listaár/m HUF
19	31	0,57	120	0,45	
25	37	0,70	150	0,45	
32	48	1,19	200	0,45	
38	56	1,61	230	0,45	
50	70	2,33	300	0,38	
65	90	3,82	460	0,30	
75	100	4,31	530	0,30	
100	130	6,80	700	0,30	

Élelmiszeripari gumitömlő karmantyúkkal, FDA és BGA szerint

"IMPERIA/SPL/10" - Szívó- és nyomó élelmiszeripari tömlő végekkel

Speciális élelmiszeripari gumitömlő acélspirálérősítéssel, a tömlővégek kialakítása sima, ezáltal a szerelvények könnyen csatlakoztathatók, bilincselhetők. A tömlő rendkívüli mértékben flexibilis, alkalmazható olyan helyeken is, ahol a nagy hajlítási sugár követelmény, Könnyű, könnyen mozgatható és kezelhető élelmiszeripari tömlő tej, sör, bor és egyéb italok, alapanyagok, félkésztermékek szállítására, ellenálló az állati és növényi eredetű zsírokkal és olajokkal valamint az élelmiszeriparban általánosan használt tisztító- és oldószerekkel szemben.

Belső	: NBR, fehér, sima, íz- és szagmentes RAL regisztráció
Háló	: Szövetbetét és acélspirál
Külső	: CR, kék, sima , ózon- és időjárásálló, kopásálló
Üzemi nyomás	: 10 bar
Robbanó ny.	: 3 x túlbiztosítás
Hőmérséklet	: - 20°C-tól + 90°C-ig gőzzel sterilizálható max. + 130°C-ig (max. 30 percig)



Belső Ø mm	Falvastagság mm	Hajl. sugár min. mm	Súly kg / m	Vákuum bar	Listaár/m HUF
25	6	150	0,94	-0,8	
32	6	190	1,16	-0,8	
35	6	210	1,23	-0,8	
38	7	220	1,60	-0,8	
40	7	240	1,71	-0,8	
45	7	270	1,88	-0,8	
50	7	300	1,99	-0,8	
52	7	310	2,11	-0,8	
60	8	360	2,80	-0,8	
65	8	390	3,05	-0,8	
70	8	420	3,21	-0,8	
75	9	450	4,15	-0,8	
80	9	480	4,40	-0,8	
100	9	600	5,45	-0,8	

Igény esetén a tömlő rendelhető hullámos (bordázott) külső felülettel is. Olyan alkalmazási területeken, ahol a tömlő állandó mozgásnak van kitéve az SPO (gömbölyű profil) illetve a még flexibilisebb SPG (sarkos profil) kivétel ajánlott.



Élelmiszertömlők tej, sör, bor és egyéb italok szállítására.

"Milkflex SP" spirálerősítéssel

Acélspirálerősítésű élelmiszertömlő zsirtartalmú élelmiszerek szállítására.
Nem ellenálló állati és növényi eredetű zsírokkal és olajokkal szemben.
Használható még tejjűjtőkocsi feltöltésére és leeresztésére is.

Belső : EPDM, világos, sima
Háló : Szintetikus textilszövet és acélspirál
Külső : EPDM, kék, pólyázott kivitel, kopás- és időjárásálló

Üzemi nyomás : 10 bar
Robbanó nyomás : 30 bar
Vakuum : 0,8 bar

Hőmérséklet : - 30° C-tól + 100° C-ig, gőzzel sterilizálható rövid ideig + 130° C-ig
Tekercshossz : 40 m, belső Ø 65 mm - 20 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi nyomás bar	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
S 40	52	10	1,41	200	
45	56	10	1,56	225	
S 50	62	10	1,81	250	
S 65	78	8	2,50	330	

"Milkcord" spirál nélkül

A "MILKCORD" élelmiszer- és tejipari tömlő acélspirálerősítés nélküli változata, ez a kivitel alkalmas a nagyobb rugalmasságot és hajlékonyságot igénylő felhasználási területekre is.
Ellenáll a 92 %-os alkoholnak, valamint az állati és növényi eredetű zsíroknak és olajoknak.

Belső : Butyl, fehér, tükörsima
Háló : Szintetikus textilszövet
Külső : EPDM/NBR, kék, pólyázott kivitel, kopás- és időjárásálló

Üzemi nyomás : 10 bar
Robbanó nyomás : 30 bar
Vakuum : 0,3 bar

Hőmérséklet : - 25° C-tól + 80° C-ig, gőzzel sterilizálható rövid ideig + 120° C-ig
Tekercshossz : belső Ø 32, 38 és 63 mm - 20 m, belső Ø 51 és 76 mm



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi nyomás bar	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
32	44	10	1,30	320	
38	52	10	1,67	380	
51	67	10	2,25	510	
63	83	10	2,69	630	
76	96	10	3,34	760	

S = raktárról vagy rövid szállítási határidővel, egyéb átmérők ajánlatkérésre

Könnyű és flexibilis elszívótömlő



"Aspicips"

Rendkívül hajlékony és könnyű gumitömlő faforgács, por, fűrészpor stb. elszívására. Ajánlott minden felhasználási területre, ahol követelmény a flexibilitás és a könnyű mozgathatóság.

Belső : **NR**, kopásálló, enyhén hullámos kivitel
 Háló : textilszövet és acélspirál
 Külső : **CR/SBR**, fekete, hullámos kivitel
 Hőmérsékletállóság : - 40°C-tól + 90°C-ig
 Tekercshossz : 20 m



Méret belső x külső mm	Vakuum bar	Üzemi nyomás bar	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
80 x 87	0,60	1	1,31	120	
100 x 108	0,60	1	1,87	150	
120 x 128	0,50	0,5	2,23	180	
125 x 133	0,50	0,5	2,31	190	
140 x 150	0,50	0,5	3,25	210	
150 x 160	0,30	0,5	3,48	225	
160 x 170	0,30	0,5	3,70	240	
180 x 190	0,20	0,5	4,15	270	
200 x 210	0,15	0,5	4,60	300	
250 x 262	0,15	0,5	6,89	375	

Esztrich- és torkretbeton szállítótömlő

"Torflex 10"

Esztrich adalékanyag (rugalmas terítőréteg melegpadlók alá) és lövelt beton szállítására alkalmas gumitömlő.

Belső : **NR**, fekete, sima, elektromosan vezetőképes $R < 1 \Omega$ Ohm
 Külső : **SBR/NR**, fekete, sima, pólyázott kivitel, elektr. vezetőképes 1Ω Ohm
 Üzemi nyomás : 10 bar
 Robbanó nyomás : 30 bar
 Hőmérsékletállóság : - 30°C-tól + 75°C-ig
 Tekercshossz : 40 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
50	70	2,30	600	
S 60	80	2,78	660	
63,5	90	3,60	630	
65	85	3,02	660	

Esztrichszállító csatlakozók

("PERROT" - rendszernek megfelelő)

Anyaga: acél

Anyadarab tömlővéggel

Típus	Méret mm	Listaár/db HUF
S MTT-A 50	50	
S MTT 60	60	
MTT 65	65	

Apadarab tömlővéggel

Típus	Méret mm	Listaár HUF/db
S VTT-A 50	50	
S VTT 60	60	
VTT 65	65	

Betonszóró és habarcsszállító tömlő



"Betoncord 40"

Különösen kopásálló, speciális tömlő habarcs, beton, rugalmas töltőanyag, nedves és csiszoló anyagok szállítására.

Belső : **NR/BR**, fekete, sima
 Külső : **SBR**, fekete, pólyázott kivite
 elektromosan vezetőképes
 Üzemi nyomás : 40 bar
 Robbanó nyomás : 120 bar
 Felirat : Plaster 40
 Hőmérsékletállóság : - 20°C-tól + 80°C-ig
 Tekercshossz : 40 m




Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Tekercs m	Listaár/m HUF
S 25	39	0,85	200	40	
S 35	49	1,13	280	40	
38	54	1,45	300	40	
S 51	68	2,13	400	20 / 40	
63	85	3,08	500	40	


"Lüdecke" - Habarcszóó csatlakozók

Anyag: temperóntvény, emelő acélból, horganyzott


Anyadarab tömlővéggel

	Típus	Méret mm	Listaár/db HUF
	MST 25	25	
MST-X 25	25		
MST 35 N	35		
MST 50/42 N	42		
MST 50 N	50		


Apadarab tömlővéggel

	Típus	Méret mm	Listaár/db HUF
	VST 25	25	
VST-X 25	25		
VST 35 N	35		
VST 50/42 N	42		
VST 50 N	50		

Anyadarab belső menettel

	Típus	Menet zoll	Listaár/db HUF
	MIG 10/25	1"	
MIG 10/35 N	1"		
MIG 20/50 N	2"		

Apadarab belső menettel

	Típus	Menet zoll	Listaár/db HUF
	VIG 10/25	1"	
VIG 10/35 N	1"		
VIG 20/50 N	2"		

Betonsziló kifolyótömlő

"Silocord / Auslauf"

Betonsziló kifolyótömlő öntött beton felhasználási területére, nyomás nélküli alkalmazásra.

Belső : **NR**, fekete, sima
 Külső : **SBR**, fekete, sima
 Kopásállóság : 70-80 mm³, DIN 53516 szerint
 Hőállóság : -30°C-tól + 80°C
 Méretek : 152 x 166 mm, 203 x 217 mm
 254 x 270 mm, 305 x 323 mm
 Tekercshossz : 20 m
 belső átmérő 305 mm - 10 m



BAUER rendszerű tömlőcsatlakozók (kardáncsatlakozók)

anya (típus S 78) és apa (típus S 77) tömlőcsatlakozókkal
 anya (típus SK 78) és apa (típus SK 77) sima tömlőcsatlakozókkal
 tartalék "O"-gyűrű (standard típus "S 4"
 illetve olaj- és hőálló kivitel "S 5";



Igény esetén rendelhető BAUER gyorscsatlakozó-cső, golyós (típus S 74)
 illetve poharas (típus S 75) menetsatlakozó, valamint karos zárógyűrű (típus S 2) is.
 Műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.



Hidraulikus és pneumatikus anyagszállításokra, a kifejezetten erősen csiszoló és korrozív anyagokhoz főként az acéltermelés, hegyi munkálatok, vegyipari gépgyártás, öntödék, bányák és építőipar felhasználási területére:

Ghibli/10 SF cement, öntőhomok, kvarcit, dolomit, üvegtörmelék, száraz kevert takarmány, gabona, kakaóbab, por elszívó berendezéseknél, fakéreg, faforgács stb. pneumatikus szállításához
 Ghibli/10 MN cement, homok, kavics, murva, kotrott (iszapos) anyag, puha mészkő, beton, gipsz, korund, bauxit, érc, földspát, üvegtörmelék, szén, fémpor, kvarchomok, korom, hamu, só, dolomit, zúzott kő, sóder, urán, wolfrám, ipari hulladék stb. hidraulikus szállításához

"Ghibli/10 SF" (alternativ Sigma 3320, Performer AD 10 H)

Belső : **NR/BR**, fekete, sima, antistatikus R<10/6 Ohm
 Háló : Szintetikus textilszövet, acélspirál és 2 rézszál
 Külső : Szintetikus gumi, fekete, bordázott, antistatikus R<10/6 Ohm, kopásálló, öregedés- és időjárásálló
 Vákuum : 0,8 bar
 Robbanó ny. : 3 x túlbiztosítás
 Hőmérséklet : - 30° C-tól + 80° C-ig
 Tekercs : 20 vagy 40 m, belső átm. 200 mm-től 12 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Üzemi nyomás bar	Listaár/m HUF
40	67	2,80	200	10	
50	77	3,30	250	10	
65	92	4,20	300	10	
80	107	4,95	400	10	
100	128	6,60	500	10	
125	155	8,60	650	10	
150	180	10,10	900	10	
200	232	14,80	1400	10	
254	289	19,60	2000	10	

"Ghibli/10 MN" (alternativ Sigma 3310)

Belső : **NR**, beige, sima, keménység 40 ± 5 Shore A
 egyéb műszaki paraméterek lásd Ghibli/10 SF

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Üzemi nyomás bar	Listaár/m HUF
40	67	2,80	200	10	
50	77	3,30	250	10	
65	92	4,20	300	10	
80	107	4,95	400	10	
100	128	6,60	500	10	
125	155	8,60	650	10	
150	180	10,10	900	10	
200	232	14,80	1400	10	
254	289	19,60	2000	10	

Igény esetén szállítótömlők rendelhetők **vegyileg aktív anyagok** hidraulikus, **szilárd és por formájú élelmiszerek** pneumatikus illetve **erősen csiszoló és vegyileg aktív anyagok** együttes hidraulikus szállításához. Műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.



"Turboflex" - Szemcsésanyagötmlő

Szemcseszívó ötmlő, alkalmas kavics, timföld, fémszemcse, homok, iszap és egyéb koptató anyagok elszívására. Vákuumállóság 0,8 bar.

Belső : **paragumi**, barna, sima
 Háló : acélspirál és rézszál
 Külső : **SBR**, fekete
 Üzemi nyomás : 4 bar
 Robbanó nyomás : 12 bar
 Hőmérséklet : - 30° C-tól + 80° C-ig



Belső átmérő mm	Külső átmérő mm	Falvastagság mm	Tekercs m	Listaár/m HUF
51	64	6,5	40	
63	76	6,5	40	
76	91	7,5	40	
102	118	8	20	
125	141	8	20	
152	173	10,5	20	

"Turboflex / U.L." - Extra könnyű és flexibilis kivitel

Belső : **NR/SBR**, fekete, sima
 Háló : acélspirál és rézszál
 Külső : **SBR/NR**, fekete, hullámos
 Üzemi nyomás : 1 bar
 Robbanó nyomás : 2,5 bar
 Vákuum : 0,9 bar
 Hőmérséklet : - 25° C-tól + 70° C-ig
 Kopásállóság : 75 mm³ DIN 53516 szerint



Belső átmérő mm	Külső átmérő mm	Falvastagság mm	Tekercs m	Listaár/m HUF
51	60	4,5	40	
63	72	4,5	40	
76	85	4,5	40	
102	111	4,5	20	
127	137	5	20	
152	164	6	20	

Igény esetén szállítható Storz csatlakozókkal és tartályautó-armatúrákkal szerelten is.

Homokszóró ötmlő - "Libeccio 10"

Speciális ötmlő különösen csiszoló anyagok szállítására. Alkalmas homok- és fémszemcsés anyagok (pl. kvarchomok, üveg, korund, acélszemcsék) fúvatására.

Belső : **NR/BR**, fekete, sima
 Háló : Szintetikus textilszövet
 Külső : **SBR**, fekete, elektromosan vezetőképes R<10⁶ Ohm
 Felirat : RUBBER HOSE LIBECCIO 10 BAR MADE IN ITALY BY ITR
 Kopásállóság : 65 mm³ DIN 53316 szerint
 Üzemi nyomás : 10 bar
 Robbanó ny. : 40 bar
 Hőmérséklet : - 30° C-tól + 80° C-ig
 Tekercshossz : 40 m

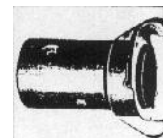


Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Hajl. sugár min. mm	Listaár/m HUF
S 13	27	0,52	115	
16	30	0,63	140	
S 19	33	0,71	190	
S 25	39	0,87	300	
S 32	48	1,24	320	
38	56	1,52	390	
42	60	1,74	430	
50	70	2,40	520	

Homokszórási armatúrák temperöntvényből

Homokszórási tömlőcsatlakozó temperöntvényből (rendelhető alumínium is)

Típus	Tömlőméret mm	Hossz mm	Súly/db g	Listaár/db HUF
SS 25 T	25 x 39	93	445	
SS 32 TN	32 x 48	135	770	
SS 32 T	32 x 48	92	455	
SS 38 T	38 x 56	129	840	
SS 40 T	40 x 60	150	1 085	



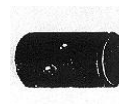
Homokszórási belső menetes csatlakozó temperöntvényből (rendelhető alumínium is)

Típus	Belső menet	Hossz mm	Súly/db g	Listaár/db HUF
SK 38 TN	G 1 1/4" - ISO 228	62	440	
SK 38 TN	G 1 1/4" - ISO 228	55	400	
SK 38/15 TN	G 1 1/2" - ISO 228	62	430	
SK 38/15 T	G 1 1/2" - ISO 228	55	335	
SK 50 TN	Durvamenet 50 mm	62	420	
SK 50 T	Durvamenet 50 mm	55	340	



Homokszórási fúvókátartó alumíniumból, menetes (hossz 130 mm)

Típus	Belső menet	Tömlőméret mm	Súly/db g	Listaár/db HUF
SD 32 - 32 A	G 1 1/4"	32 x 48	250	
SD 50 - 32 A	Durvamenet 50 mm	32 x 48	250	



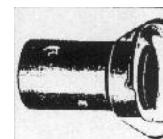
Tömítés homokszórási csatlakozókhoz (gumitömítés, perbunan, fekete)

Típus	Ø i x Ø a x h	Keményesség Shore A	Súly/db g	Listaár/db HUF
SKD	31 x 48,5 x 10,5	60	11	
SKD - 1	31 x 44 x 27	60	20	

Homokszórási armatúrák Nylonból

Homokszórási tömlőcsatlakozó nylonból

Típus	Tömlőméret mm	Súly/db g	Listaár/db HUF
CQP-3/4	19 x 33	175	
CQP-1	25 x 39	155	
CQP-2	32 x 48	200	
CQP-3	38 x 56	225	
CQP-4	42 (40) x 60 (60)	220	



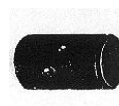
Homokszórási belső menetes csatlakozó nylonból

Típus	Belső menet	Súly/db g	Listaár/db HUF
CFP	G 1 1/4" - ISO 228	120	
CPF-50	Durvamenet 50 mm	105	



Homokszórási fúvókátartó nylonból

Típus	Belső menet	Tömlőméret mm	Súly/db g	Listaár/db HUF
NHP-34	Durvamenet	19 x 33	100	
NHP-1	Durvamenet	25 x 39	85	
NHP-2	Durvamenet	32 x 48	130	
NHP-3	Durvamenet	38 x 56	155	
HEP-34	G 1 1/4" - ISO 228	19 x 33	110	
HEP-1	G 1 1/4" - ISO 228	25 x 39	90	
HEP-2	G 1 1/4" - ISO 228	32 x 48	135	
HEP-3	G 1 1/4" - ISO 228	38 x 56	165	



Tömítés homokszórási csatlakozókhoz (60° Shore A)

Típus	Ø i x Ø a x h	Csatlakozó	Súly/db g	Listaár/db HUF
SDR-1	19 x 44 x 27	CQP-3/4	20	
SDR-2	25 x 44 x 27	CQP-1	17	
SDR-3	31,5 x 44 x 27	CQP-2,-3,-4, CFP, CPF-50	20	

A csatlakozókhoz rendelhetőek kiegészítő elemek is: tartócsavar és biztonsági rögzítőfül.

Homokszórási adagoló

Típus : ADA 10 SK

Méret DN 16, csatlakozás 1"NPTx1"NPT, magasság 96 mm, szélesség 100 mm, súly 750 g

Silótömlők



Cement, mészpor, homok, kavics, takarmány, granulátumok és egyéb koptató anyagok szállítására alkalmas - elektromosan vezetőképes - hajlékony gumitömlők. Alkalmazhatóak silók és silószállító járművek be- és kirakodásához használatos tömlőként is.

Belső : NR/SBR, fekete, sima, elektromosan vezetőképes
 Háló : Szövetbetét acélspirálerősítéssel (rézszállal) vagy anélkül
 Külső : SBR, fekete, pólyázott kivitel, elektromosan vezetőképes

Hőmérséklet : - 30° C-tól + 80° C-ig
 Tekercshossz : gyártástól függően változó - 20 / 40 m



"SILOCORD" - acélspirálerősítés nélkül

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Üzemi nyomás bar	Tekercs m	Listaár/m HUF
50	65	1,74	8	40	
76	85	1,60	4	40	
S 76	94	2,91	8	20 / 40	
76	98	3,65	8	40	
80	100		8	40	
90	110		6	20 / 40	
100	114	2,46	4	40	
102	122	4,63	6	20 / 40	



"SILOCORD / Spezial" - acélspirálerősítés nélkül

Különösen ajánlott szilánkos anyagok, szóda, kvarchomok stb. szállítására.
 Kopásállóság: 70 mm³.

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Üzemi nyomás bar	Tekercs m	Listaár/m HUF
76	98	3,45	10	40	
102	126	5,20	10	20	



"SILOCORD SP" - acélspirálerősítéssel

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Üzemi nyomás bar	Tekercs m	Listaár/m HUF
76	96	3,70	6	40	
102	122	5,54	6	20	



"SILOCORD / Spezial SP" - acélspirálerősítéssel

Különösen ajánlott szilánkos anyagok, szóda, kvarchomok stb. szállítására.
 Kopásállóság: 70 mm³.

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Üzemi nyomás bar	Tekercs m	Listaár/m HUF
76	98	4,20	10	40	
102	126	5,65	10	20	

Silótömlők élelmiszerekhez



Belső	: NR/SBR, fehér, sima, élelmiszerminőség
Háló	: Szövetbetét, rézszál, acélspirálerősítéssel vagy anélkül
Külső	: SBR, fekete, pólyázott kivitel
Üzemi nyomás	: 8 bar
Hőmérséklet	: - 30° C-tól + 80° C-ig
Tekercshossz	: gyártástól függően változó - 20 / 40 m



"SILOCORD / Alim" - acélspirálerősítés nélkül

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Üzemi nyomás bar	Tekercs m	Listaár/m HUF
75	93	3,40	8	40	
102	122	5,10	8	20	



"SILOCORD / Alim / SP" - acélspirálerősítéssel

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Üzemi nyomás bar	Tekercs m	Listaár/m HUF
75	93	3,45	8	40	
102	122	5,55	8	20	

Silótömlő forró levegőre

"Vap-Air 180" - Siló forró levegőtömlő + 180 °C-ig

Használatos a siló kiürítésekor a siló és a kompresszor között a forró levegő - mellyel a gabonát lebegtetik - szállítására.

Belső	: speciális keverék max. + 180°C hőállósághoz fehér, sima, élelmiszeripari minőség FDA szerint
Háló	: Nylonháló acélspirálerősítéssel illetve anélkül
Külső	: speciális keverék, fekete, pólyázott kivitel
Üzemi nyomás	: 10 bar
Hőmérséklet	: - 40°C-tól + 180°C-ig, rövid ideig + 200°C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Hajlítási sug. mm	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
51	67	300	1,79	40	
60	78	480	2,10	40	
65	83	400	2,40	40	
76	94	600	2,86	40	

Porszívótömlő utcatisztító gépekhez - "Kehrflex"

Belső Ø mm	Hossz mm	Listaár/m HUF
203	750	
	800	
	1.120	
	1.200	
	1.250	
	2.000	
	2.500	
	3.000	
	3.600	
	3.650	
254	4.000	
	1.000	
	1.050	
	1.150	
	1.200	
	1.250	
	1.400	
	1.500	
1.600		
1.650		

Kompatibilis: FAUN, FRIES,
KUKA, SCHÖRLING, STREICHNER

Belső	: NR, zöld, hullámos
Háló	: beágyazott acélspirál
Külső	: NR/SBR, fekete, hullámos szövetlenyomatos
Vakuum	: 0,3 bar
Üzemi nyomás	: 1 bar
Robbanó nyomás	: 3 bar
Hőmérséklet	: - 25°C-tól + 80°C-ig





Hegesztőtömlők

Alkalmazott nagynyomású tömlőként autogén hegesztési és vágási munkákhoz az ipar, illetve oxigéntömlőként elsősorban az acélipar és kohászat felhasználási területén.

Belső : **SBR, fekete, sima**
 Háló : szintetikus textilszövet
 Külső : **SBR, sima, piros - acetilén illetve kék - oxigén**
piros - acetilén illetve kék - oxigén
Az 5 x 12 mm méret bordázott kivétel !
 Robbanó ny. : háromszoros túlbiztosítás
 Hőmérséklet : - 20° C-tól + 70° C-ig



Autogén hegesztőtömlő EN 559

Típus	Belső x Külső Ø mm	Szín	Üzemi ny. bar	Hajl. sugár mm	Tekeracs m	Listaár/m HUF
PRESS NR/R	S 5 x 12	piros	20	50	80	
PRESS NB/R	S 5 x 12	kék	20	50	80	
PRESS NR/R	S 6,3 x 13,3	piros	20	60	40	
PRESS NB/R	S 6,3 x 13,3	kék	20	60	40	
PRESS NR/R	8 x 15	piros	20	80	40	
PRESS NB/R	8 x 15	kék	20	80	40	
PRESS NR/R	S 9 x 16	piros	20	90	40	
PRESS NB/R	9 x 16	kék	20	100	40	
PRESS NR/R	10 x 17	piros	20	100	40	
PRESS NB/R	10 x 17	kék	20	100	40	
AG/R	13 x 22	piros	20	130	50	
AG/B	13 x 22	kék	20	130	50	
AG/R	15 x 25	piros	20	150	50	
AG/B	15 x 25	kék	20	150	50	



Hegesztő ikertömlő EN 559

Típus	Belső x Külső Ø mm	Szín	Üzemi ny. bar	Hajl. sugár mm	Tekeracs m	Listaár/m HUF
BIPRESS 20	S 6 x 5/9 x 3,5	kék/piros	20	100	40	

Hegesztő ikertömlő rendelhető más méretekből is, műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.

Propán-bután gáztömlők

Hajlékony gumitömlők folyékony gázok (propán, propen, bután, buten, illetve ezen anyagok keverékei) szállítására.



"PROPANDIN DIN DVGW - 6 vagy 30 bar"

Belső : **Speciális elasztomer, fekete, sima**
 Külső : **Speciális elasztomer, narancs, sima, szikraálló, öregedésálló**
 Felirat : **Év DIN DVGW REG. NR.85.01 C254 P53.6 vagy 30 (6 vagy 30 bar)**
 Hőmérséklet : - 20° C-tól + 75° C-ig

Típus	Belső x Külső Ø mm	Szín	Üzemi ny. bar	Hajl. sugár mm	Tekeracs m	Listaár/m HUF
Propandin 6	S 6,3 x 13,3	narancs	6	66	40	
Propandin 6	S 9,5 x 16,5	narancs	6	85	40	
Propandin 30	6,3 x 16,3	narancs	30	66	40	

"PROPANPRES EN 559 - 20 bar"

Típus	Belső x Külső Ø mm	Szín	Üzemi ny. bar	Hajl. sugár mm	Tekeracs m	Listaár/m HUF
Propanpres EN	8 x 15	narancs	20	80	100	

PB gáztömlő rendelhető más méretekből is, műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.

Univerzális felhasználású tömlők



A tömlő kiváló ózon- és időjárásállósággal rendelkezik. Színét megtartó, nagy rugalmasságú, abrazív, elektromosan vezetőképes (ellenállás < 10/6 Ohm), általánosan felhasználható termék. Magas hő- és hidegállóság, vegyszerekkel szemben rezisztens.

Alkalmazható prés lég-, hideg- / melegvizes- és vegyszertömlőként.

Belső : **EPDM**, fekete, sima
 Külső : **EPDM**, zöld vagy sárga, sima
 Hőmérséklet : - 40° C-tól + 110° C-ig, rövid ideig + 130° C-ig
 Tekercshossz : 40 m vagy 80 m (gyártástól függően)

"Python" zöld

Üzemi nyomás : 10 bar
 Robbanó nyomás : 40 bar



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Listaár/m HUF
S 13	20	80	0,27	
S 15	22	90	0,30	
S 19	27	110	0,43	
S 25	34	150	0,62	
32	44	320	0,99	
38	52	380	1,35	
50	65	500	1,85	

"Python" sárga

Üzemi nyomás : 15 bar
 Robbanó nyomás : 60 bar



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Listaár/m HUF
S 10	20	60	0,35	
S 13	23	80	0,43	
16	27	100	0,57	
S 19	30	110	0,65	
S 25	37	150	0,89	
32	44	320	0,99	
38	52	380	1,35	
50	65	500	1,82	

Igény esetén "Python" tömlő (barna) szállítható 20 bar-os kivitelben is.
 Műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.



"Supermaster 30"

Rendkívül ellenálló a külső környezeti behatásokkal (törés, nyomás, lökés, hajlítás) szemben, a tömlőre gépkocsival is rá lehet hajtani. Rezisztens a mosólúgokkal, alkoholokkal, híg savakkal és glikollal szemben, alkalmazható víz és préslevegő felhasználási területére.

Alkalmazása : sörfőzdek, ipar, tisztító berendezések, vágóhidak stb. területén
 Belső : **speciális elasztomer keverék**, fekete, sima, ivóvízre alkalmas, elektromosan vezetőképes
 Hálóját : szintetikus szövet
 Külső : **CR**, fekete, sima, olaj- és zsírálló
 Robbanó nyomás : háromszoros túlbiztosítás
 Hőmérséklet : -30°C-tól +100°C-ig, rövid ideig +120°C-ig
 Tekercshossz : 40 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Üzemi nyomás bar	Listaár/m HUF
10	18	50	0,23	30	
S 13	21	60	0,28	30	
S 16	24	80	0,4	30	
S 19	28	90	0,45	30	
S 25	35	125	0,64	25	
32	44	195	0,96	15	
38	52	270	1,38	15	
51	67	330	1,98	12	

S = raktárról vagy rövid szállítási határidővel

Tájékoztató az univerzális- és vegyipari tömlőkhöz:

Az univerzális tömlők és vegyipari tömlők kémiai anyagokkal szembeni ellenállását az egyes tömlőtípusokra vonatkozó rezisztencia táblázatok tartalmazzák.

A táblázatokban megadott értékek általában szobahőmérsékleten végzett laborvizsgálatokon, szakirodalmi adatokon illetve gyakorlati tapasztalatokon alapulnak, kémiai alkalmassági vizsgálatok adatai nem minden esetben állnak rendelkezésre.

A különböző alkalmazási paraméterek (magas hőmérséklet, üzemi nyomás, áramlási sebesség, kopás) és a kémiai anyagok koncentrációja adott esetben jelentősen megváltoztathatja a tömlő és a médium egymással szembeni reakcióját.

A következő oldalakon megtalálhatóak a tömlők belső rétegének legjellemzőbb anyagnevei és ezeknek a belső rétegeknek az általánosságban használatos vegyi anyagokkal szembeni ellenállási mértéke.

Ez az ellenállósági táblázat a teljesség igénye nélkül készült és kizárólag irányadó ajánlásnak tekintendő !

Kémiai anyagok alkalmazásánál minden esetben kérjük a szakembereinkkel folytatandó közös konzultációt a tervezett felhasználásra vonatkozóan illetve szükség esetén javasoljuk próbateszt elvégzését !

Ellenállósági táblázat

akril-nitril-butadién gumi (nitril) : N.B.R.
 sztirén-butadién gumi : S.B.R.
 natúrkaucsuk : N.R.
 poliuretán : PUR (AU)

térfalósított polietilén : X.L.P.E.
 poli-vinil-klorid : P.V.C.
 etilén-propilén gumi : E.P.D.M.



A - ellenáll / B - mérsékelten ellenáll (tartós üzemelés nem ajánlott) / C - nem áll ellen

Közeg	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM	Közeg	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Acetaldehid	C	B	B	B	A	-	A	Diethylamin	C	C	C	B	A	20°B	-
Acetamid	C	-	C	-	A	-	A	Diacetonalkohol	C	A	A	B	A	-	A
Acetilaceton	C	-	C	-	A	-	A	Dibutilftalát	C	C	C	B	A	-	A
Acetofenon	C	-	C	-	A	-	A	Dibutilsebacát	C	C	C	C	A	-	A
Aceton	C	A	A	-	A	-	A	Dietilénglikol	A	A	A	B	A	-	A
Acetonitril	-	-	-	-	A	-	B	Dietiléter	C	C	C	-	C	-	C
Adipinsav	A	A	A	-	A	-	A	Diglikol (vö. Dietilénglikol)	A	A	A	B	A	-	A
Akrilnitril	C	C	C	-	A	-	C	Diizobutilén	-	C	C	-	A	-	C
Akrilsav	C	-	C	-	C	-	A	Diklóretán	C	C	C	-	A	-	C
Akrolein	C	-	C	-	A	-	A	Diklóretán (25°C)	C	C	C	C	C	-	C
Alaun	A	B	A	A	A	40°A	A	Dimetilamin	C	C	C	-	A	20°B	-
Alfametilszirol	C	-	C	-	A	-	C	Dimetilnitril	C	-	C	C	A	-	B
Allilalkohol	A	A	A	-	B	20°B	A	Dimetilformamid	C	C	A	B	A	-	A
Alumíniumklorid	A	-	A	B	A	60°A	A	Dimetilsulfoxid	C	-	C	-	-	-	A
Alumíniumnitrát	A	-	A	-	B	-	A	Dioktilsebacát	C	C	C	B	A	-	A
Amilacetát	C	C	B	-	B	-	A	Dioxán (vö. Dietilénoxid 60°C)	C	B	C	C	A	-	A
Amilalkohol	A	A	A	B	A	40°A	A	Dízel üzemanyag	A	C	C	B	A	40°A	C
Ammóniaoldat (40°C)	-	A	-	-	-	-	-	Doktil-ftalát	C	C	C	-	A	-	A
Ammoniumfoszfát	A	A	A	A	A	60°A	A	Ecetsav (100%)	-	C	A	A	A	-	A
Ammoniumhidroxid	A	-	A	-	A	40°A	A	Ecetsav (60%)	-	C	A	A	A	40°A	A
Ammoniumklorid	A	A	A	A	A	40°A	A	Ecetsavanhidrid (20°C)	C	A	B	C	A	-	A
Ammoniumnitrát	A	A	A	A	A	40°A	-	Eiélklorid (vö. Diklóretán)	C	C	C	-	A	-	C
Ammoniumperszulfát	A	-	A	-	B	-	A	Eiléter	C	C	C	-	C	-	C
Ammoniumsulfát	A	A	A	A	A	60°A	A	Epiklorhidrin	C	-	C	C	A	-	A
Anilin	C	C	C	-	A	-	A	Etanol	A	A	A	B	A	-	A
Anol (vö. Ciklohexanol)	A	C	A	-	A	-	A	Etanolamin	-	-	A	-	A	-	A
Anon (vö. Ciklohexanon)	C	C	C	-	B	-	-	Etilacetát (vö. Acetal)	C	B	C	-	A	-	A
Báriumklorid	A	-	A	A	A	-	A	Etilakrilát	C	-	C	-	A	-	-
Benaldehid	C	B	C	C	A	-	-	Etilalkohol (vö. Etanol)	A	A	A	B	A	-	A
Benzilalkohol	C	-	A	-	A	20°B	A	Etilbezol (18°C)	C	C	C	-	B	-	C
Benzilklorid (2-5°C)	C	-	C	-	C	-	C	Etilbutirát	C	-	C	-	A	-	A
Benzin	A	C	C	C	A	-	C	Etilénglikol	A	A	A	B	A	60°A	A
Benzin 60% benzoltartalommal	A	C	C	B	A	-	C	Etilénglikolmonoetiléter	A	-	A	-	A	-	A
Benzol	C	C	C	C	A	-	C	Etilénglikolmonoetiléterace tát	C	A	A	-	A	-	A
Bórax (vö. Dinátriumtetraborát)	A	A	A	A	A	40°A	A	Etilmerkaptán	C	-	C	-	A	-	-
Borsav	A	A	A	A	A	-	A	Ezüstsó	A	B	-	A	A	40°A	A
Bróm	C	C	C	B	C	-	C	Fenol (vö. Karbolsav 60°C)	C	C	C	C	B	20°B	A
Brómbenzol (25°C)	C	-	C	-	B	-	C	Fluorkovásav (50%)	C	A	C	-	A	-	A
Brómsav (tömény)	C	-	C	C	C	20°A	A	Fluorsav (75%)	C	B	B	B	A	20°B	A
Bunkerolaj, fűtőolaj S	A	-	C	-	C	-	C	Folsav (75%) (vö. Fluorsav)	C	B	B	B	A	20°B	A
Butanol (vö. Butilalkohol)	A	A	A	C	A	40°A	A	Formaldehidoldat (40%)	B	A	B	B	A	40°A	A
Butanon (vö. Metiletilketon)	C	-	B	-	A	-	A	Foszforklorid (50°C)	C	C	B	-	A	-	B
Butilacetát	C	C	C	-	A	-	A	Foszforsav (60°C)	B	A	B	C	A	40°A	A
Butilaldehid	C	-	C	-	A	-	A	Furfural	C	-	A	-	A	-	A
Butilalkohol	A	-	A	C	A	40°A	A	Furfurool	C	-	A	-	A	-	A
Butiléter	C	-	C	C	A	-	C	Fűtőolaj	A	C	C	B	A	20°A	C
Ciánkáli (vö. Káliumcianid)	A	A	A	B	A	60°A	A	Fűtőolaj (ASTM-A (Izooktán))	A	C	C	B	A	-	C
Ciánsav	B	-	A	B	A	-	A	Glikol	A	A	A	B	A	60°A	A
Ciklohexán	A	C	C	C	A	-	C	Glukóz	A	A	A	A	A	40°A	A
Ciklohexanol	A	C	A	C	A	60°A	A	Hangyasav	C	B	C	-	A	-	A
Ciklohexanon	C	C	C	C	B	-	-	Heptán	A	C	C	B	A	20°A	C
Ciklohexilamin	C	C	C	-	A	-	-	Hexán	A	C	C	B	A	20°A	C
Cinkacetát	A	C	A	C	A	-	A	Hexanol (vö. Hexilalkohol)	A	-	A	C	A	-	A
Cinkklorid	A	-	A	B	A	-	A	Hexilalkohol	A	-	A	C	A	-	A
Cinkszulfát	A	-	A	B	A	-	A	Hidrogénperoxid (35%)	C	C	B	B	A	40°A	B
Citromsav	A	A	A	A	A	40°A	A	Higany	A	A	A	A	A	60°A	A
Cukor	A	-	A	A	A	40°A	A	Higanysó	A	A	A	-	A	40°A	A
Csersav (60°C)	C	A	C	C	A	20°B	A	Hipó (vö. Nátriumhipoklorit) (13%)	C	C	C	B	B	40°A	A
Dekahidronaftalin	A	C	C	A	A	-	C	Hűgysav	A	A	A	B	A	40°A	A
Dekalin (vö. Dekahidronaftalin)	A	C	C	A	A	-	C	I-kresol (60%)	C	C	C	C	C	20°B	-

Ellenállósági táblázat

Közeg	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM	Közeg	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Ipropanol (vö. Izopropilalkohol)	A	A	A	B	A	20°A	A	Nátriumperborát	A	-	A	-	A	-	A
Izobutilacetát	C	-	C	-	A	-	A	Nátriumszilikát	A	A	A	B	A	40°A	A
Izoforon (20°C)	C	-	C	C	A	-	A	Nátriumszulfát	A	A	A	A	A	40°A	A
Izopropilalkohol	A	A	A	B	A	20°A	A	Nátriumszulfid	A	A	A	A	A	40°A	A
Izopropilbenzol (40°C)	C	-	C	B	A	-	C	Nátronlúg (völ Nátriumhidroxid 20%)	B	B	B	B	A	40°A	A
Jégecet (vö. Ecetsav 60°C)	C	C	B	B	A	-	A	Nehézbenzin (vö. Naftalin)	C	C	B	C	C	-	C
Kalciumhidroxid (Meszes víz)	A	A	A	C	A	60°A	A	Nikkelszulfát	A	A	A	B	A	-	A
Kalciumhipoklorit	C	C	A	-	A	40°A	A	Nitrobenzol (40°C)	C	C	C	C	A	-	C
Kalciumklorid	A	A	A	A	A	40°A	A	Nitrogéngáz	A	A	A	A	A	A	A
Kalciumnitrát	A	A	A	A	A	40°A	A	Nitropropán	C	B	B	C	A	-	A
Kalciumsó	A	-	A	-	A	-	A	Oktán	A	-	C	A	A	-	C
Kalciumszulfát	A	-	A	A	A	-	A	Olajsav	A	C	B	A	A	60°A	A
Káliumbromát	A	A	A	-	A	40°A	A	Oleum	C	C	C	C	C	-	C
Káliumcianid	A	-	A	B	A	60°A	A	Ólomacetát	A	A	A	A	A	60°A	A
Káliumhidroxidoldat	B	-	A	A	A	40°A	A	Ólomarzenát	A	-	A	A	A	-	A
Káliumjodid	A	A	A	-	A	60°A	A	Oxálsav (50°C)	B	B	A	C	A	60°A	A
Káliumkarbonát	A	A	A	B	A	40°A	A	Ózon	C	C	C	A	B	20°A	A
Káliumklorát	A	B	A	A	A	60°A	A	Palmitinsav	A	C	B	A	B	20°A	A
Káliumklorid	A	A	A	A	A	60°A	A	Paraffin (vö. Alkán)	A	C	C	B	A	40°A	B
Káliumnitrát	A	A	A	A	A	60°A	A	Perklóretilén (20°C)	C	C	C	C	B	-	C
Káliumpermanganát (10%)	C	B	C	A	A	40°A	A	Petroléter	A	C	C	B	A	60°A	C
Káliumszulfát	A	B	A	A	A	40°A	A	Petroleum	A	C	C	A	A	20°A	C
Késvav (vö. Ciánsav)	B	-	A	B	A	-	A	Pikrinsav (Alkoholos oldat)	B	B	B	C	A	20°A	A
Kéndioxid (száraz 60%)	C	B	C	B	A	60°A	A	Piridin	C	C	C	C	A	-	B
Kénessav (10%)	C	B	C	B	A	20°B	A	Propanol (vö. Propilalkohol)	A	A	A	B	A	20°A	A
Kénklorid	C	B	-	C	A	-	B	Propilacetát	C	-	B	-	A	-	A
Kénsav (100%, füstölög)	C	B	C	C	C	C	C	Propilalkohol	A	A	A	B	A	20°A	A
Kénsav (50% 50°C)	C	B	B	B	A	C	A	Propionsavetilészter	C	C	A	-	A	40°A	A
Kénsav (75% 50°C)	C	B	C	C	A	C	B	Rézacetát	A	-	C	-	A	-	A
Kénsav (96% 20°C)	C	B	C	C	A	C	C	Rézcianid	A	-	C	B	A	-	A
Kénsavanhidrid (vö. Kéntrioxid)	C	-	-	C	C	-	C	Salátomsav (60°C 20%)	C	C	C	C	A	-	B
Kénszén	C	C	B	C	B	-	C	Salétomsav (40°C 40%)	C	C	C	C	-	-	B
Klórbenzol (25°C)	C	C	C	C	B	-	C	Salétomsav (füstölög, 100%)	C	C	C	C	C	-	C
Klórfluorometán (25°C)	-	-	-	-	-	-	-	Sósav (20%)	B	-	B	-	A	40°A	A
Klórecetsav (25°C)	C	C	C	C	A	-	-	Sósav (37%)	C	C	B	-	A	-	A
Klórkénsav	C	C	C	C	C	-	-	Sósav (37%)	C	-	B	C	A	40°A	A
Kloroform (vö. Triklórmetán)	C	C	C	C	A	-	C	Szalmiák (vö. Ammóniákoldat)	A	-	A	C	A	60°A	A
Klóros víz (0,5% klór)	C	C	C	B	A	40°B	A	Széndioxid (Gáz)	A	A	A	A	A	60°A	A
Konyhasóoldat (vö. Sólé)	A	A	A	B	A	40°A	A	Szénsavgáz	A	-	A	A	A	60°A	A
Könnyűbenzin	A	-	C	-	A	-	C	Szilikonolaj	A	A	A	A	A	20°A	A
Krezolsav	C	-	C	C	C	-	-	Szilikonzsír	A	A	A	A	A	-	A
Krómsav (25% 40°C)	C	C	C	-	A	40°A	B	Sztearinsav	A	A	A	A	A	60°A	A
Lakkbenzin	A	C	C	B	A	-	C	Sztirolmonomer (20°C)	C	C	B	C	A	-	C
Magnéziumklorid	A	A	A	A	A	-	A	Tannin (vö. Csersav)	C	A	C	C	A	20°B	A
Magnéziumlúg	A	-	A	A	A	-	A	Terpentin	A	C	C	C	A	20°A	C
Magnéziumsulfát	A	A	A	A	A	-	A	Testtbenzin (vö. Lakkbenzin)	A	C	C	B	A	-	C
Metanol (vö. Metilalkohol)	A	A	A	B	A	40°A	A	Tetrahidrofurán	C	C	C	-	B	-	C
Metilacetát	C	-	C	C	A	-	A	Tetraklóretán	C	C	C	-	A	-	C
Metilakrilát	C	C	C	-	A	-	-	Tetraklórszénhidrogén	C	C	C	B	C	-	C
Metilalkohol	A	A	A	B	A	40°A	A	Tetralin	C	-	C	-	A	-	C
Metilamin (vizes 30% 20°C)	C	B	A	-	A	20°B	B	Toluol (20°C)	C	C	C	C	B	-	C
Metilénklorid (20°C, vö. Diklórometán)	C	C	C	C	C	-	C	Trietamin	A	-	C	-	A	-	C
Metilizobutylketon	C	C	C	C	A	-	A	Trietanolamin (20°C)	A	C	A	C	A	20°B	A
Metilklorid gáz	C	C	C	C	B	-	C	Triklóretilén	C	C	C	C	C	-	C
Nafta	A	C	C	B	A	-	C	Trimetilamin	A	-	C	-	A	-	C
Naftalin (90°C)	C	C	C	B	C	-	C	Vajsav	C	-	C	-	A	-	A
Nátriomtiosulfát	A	A	A	B	A	40°A	A	Vajsav etil (vö. Etilbutirát)	C	-	C	-	A	-	A
Nátriumacetát	A	-	A	B	A	20°A	A	Választóvíz (vö. Salétomsav 100%)	C	C	C	C	C	-	C
Nátriumbiszulfít	A	A	A	C	A	40°A	A	Vasklorid	A	A	A	B	A	-	A
Nátriумcianid (30%)	A	-	A	B	A	-	A	Vasnitrat	A	-	A	-	A	-	A
Nátriumfoszfát	A	A	A	B	A	40°A	A	Vasszulfát	A	-	A	B	A	-	A
Nátriumhidroxid (20%)	B	B	B	B	A	40°A	A	Vinilacetát	C	C	C	-	A	-	A
Nátriumhipoklorit (13%)	C	C	C	B	B	40°A	A	Víz	A	A	A	A	A	A	A
Nátriumkarbonát	A	A	A	B	A	60°A	A	Xilol (Izomerkeverék)	C	C	C	C	C	-	C
Nátriumklorid	A	A	A	B	A	40°A	A	Zsírsvak	A	-	C	A	B	60°A	A
Nátriumnitrát	A	A	A	A	A	40°A	A								

Szilikontömlők



Szilikontömlő betét nélkül

Betét nélküli szilikontömlő a laborok, kórházak, a gyógyszerészet és gyógyszeripari illetve élelmiszeripari felhasználások területére.

Megfelel a FDA § 177.2600, USP XXIII, DAB 10, BGA XV, Euro-Pharm szabványoknak, nem talkumozott.

Keménység : 60 Shore A
 Szín : áttetsző
 Hőmérséklet : - 60° C-tól + 200° C-ig
 Tekercshossz : 50 m
 belső Ø 5 mm-től 25 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Listaár/m HUF
1	3	
S 2	4	
3	5	
S 3	6	
4	6	
S 4	7	
4	8	
5	7	
S 5	8	
S 5	9	
6	8	
S 6	9	
6	10	
7	9	
S 7	10	

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Listaár/m HUF
S 7	11	
8	10	
8	11	
S 8	12	
9	12	
9	13	
S 10	14	
10	15	
10	16	
S 12	16	
S 12	17	
12	18	
S 15	21	
18	24	
S 20	27	

Szilikontömlő szövetbetéttel

Speciális szilikontömlő szövetbetéte erősítéssel, laborok, kórházak, gyógyszerészet és gyógyszer- illetve élelmiszeripari felhasználások területére. Alkalmazható magasabb hőmérsékleti és üzemi nyomásérték tartományok esetén is.

Minimális rendelési mennyiség:
 natúr szín esetén 100 m
 piros szín esetén 25 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Robbanó ny. bar	NATÚR Listaár/m HUF	PIROS Listaár/m HUF
6	12	35		
8	15	35		
S 10	17	30		
12,5	19,5	25		
16	26	25		
19	30	20		

Egyéb átmérok ajánlatkérésre.

Oldószer- és vegyipari tömlők EN 12115



Ellenálló szinte az összes vegyiparban előforduló vegyiannyalggal és azok vegyületeivel szemben. Nem alkalmas halogén, bróm és szulfonsavak szállítására.

Vakuum : 0,8 bar
 Robbanó ny. : 4 x túlbiztosítás
 Hőmérséklet : - 25° C-tól + 100° C-ig, az átfolyó anyag koncentrumától függően
 rövid ideig gőzzel sterilizálható + 120° C-ig
 Tekercshossz : 36 - 40 m
 belső átmérő 75 mm-től 18 - 20 m



"POLIAX UPE CON SM"

Belső : **UHMWPE**, fekete, sima, **antistatikus**, élelmiszerminőség
 Háló : Speciális szövet, acélspirál és rézszál
 Külső : **EPDM**, fekete, sima, antistatikus R< 10/8 Ohm

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Listaár/m HUF
S 19	31	16	125	0,70	
S 25	37	16	150	0,92	
S 32	44	16	175	1,09	
S 38	51	16	225	1,35	
S 50	66	16	275	1,84	
75	91	10	530	3,34	

"POLIAX UPE SM"

Belső : **UHMWPE**, áttetsző, sima, élelmiszerminőség
 Háló : Speciális szövet, acélspirál és rézszál
 Külső : **EPDM**, fekete, sima, antistatikus R< 10/8 Ohm



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Listaár/m HUF
S 19	31	16	190	0,81	
S 25	37	16	230	0,93	
S 32	44	16	260	1,20	
S 38	51	16	340	1,52	
S 50	66	16	410	2,47	
75	91	10	530	3,34	
100	116	10	680	4,60	

Adott felhasználási területekre - pl. élelmiszeripari környezet - rendelhető az **UPE** belsejű tömlő kék külső réteggel is:

GAMBRINUS UPE SM WB - EN 12115 szerint

Belső : **UPE**, fehér színű, élelmiszer szállítására alkalmas minőség (EU Dir. 90/128 EEC sec. A)
 Háló : Szintetikus textília, acélspirálerősítéssel és beágyazott rézszállal, a tömlő két végén lévő fémcsatlakozó közötti elektromos vezetés biztosítására
 Külső : **Szintetikus gumi**, kék, kopás- és időjárásálló

Műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.

További alternatívaként az oldószer- és vegyipari tömlők szállíthatóak **EPDM** lélekkel is. A tömlő létezik **10 bar**-os kivételben acélspirál nélkül (**POLIAX D 10**) illetve acélspirálerősítéssel (**POLIAX D SM 10**) valamint szállítható az EN 12115 szabványnak megfelelően **16 bar** üzemi nyomásértékkel, acélspirálerősítés nélkül (**POLIAX D EN 12115**) és acélspirálerősítéssel ellátottan (**POLIAX D SM EN 12115**). Műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.



Gumitömlő teflon belső réteggel "MANIFLON/SD - MFA"

Szívó- és nyomó szállítótömlő kifejezetten agresszív oldószerekre és kémiai anyagokra, az ipar összes speciális tömlőt igénylő felhasználási területére.

- Belső : **MFA**, Perfluoroalkoxy polymer
fekete, sima, élelmiszerminőség
az ózon és UV-sugárzás nem károsítja, öregedés- és időjárásálló,
melegedése minimális, éghetetlen
megfelel az FDA, a 82/711 EEC, 85/572 EEC, 90/182 EEC,
92/39 EEC, 93/9 EEC, 95/3 EC, 96/11 EC szabványoknak.
- Háló : Speciális szintetikus szövet, C 70 horganyzott acélspirál és
két keresztfonatú rézszál
- Külső : **EPDM**, fekete, sima, **antistatikus** R< 10/6 Ohm, fehér/piros
jelölőcsíkkal
- Vakuum : 0,9 bar
- Robbanó ny. : 4 x túlbiztosítás
- Hőmérséklet : - 40° C-tól + 170° C-ig
az átfolyó anyag koncentrumától függően
- Tekercshossz : 20 m



DN mm	Belső Ø mm	Falvast. mm	Üzemi ny. bar	Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Vakuum (< 0 bar)	Listaár/m HUF
20	19	6,5	16	180	0,80	-0,9	
25	25	6,5	16	225	0,95	-0,9	
32	32	6,5	16	290	1,18	-0,9	
40	38	6,5	16	340	1,47	-0,9	
50	50	8	16	400	2,18	-0,9	
80	75	8,5	16	600	3,70	-0,9	

FREONTÖMLŐ

"Típus 4824" - SAE J 51 b Type AII / SAE J2064 szerint

Alkalmazása Freon 12, R 134A, Suva MP52 és R22

- Belső : **CR**, egy réteg Nylonbevonat
- Háló : két réteg polyesterszövet
- Külső : **EPDM**, ózon- és időjárásálló, kopásálló
- Üzemi ny. : 24 bar
- Robbanó ny. : 121 bar
- Hőmérséklet : - 35° C-tól + 120° C-ig
- Tekercshossz : gyártástól függően változó



Névleges átm. DN	Belső Ø Zoll	Belső Ø mm	Külső Ø mm	Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Listaár/m HUF
6	5/16"	7,9	19,0	102	0,28	
8	13/32"	10,3	23,1	114	0,40	
10	1/2"	12,7	25,4	127	0,47	
12	5/8"	15,9	28,7	165	0,51	

A freontömlőhöz **préselt és csavaros armatúrák** rendelhetők.
Műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.

Sima falú teflontömlők



A PTFE belső réteget az ózon és az UV-sugárzás nem károsítja, öregedésálló, a ragadós és sűrű állagú anyagok nem tapadnak a falához, könnyen tisztítható, optimális áramlási viszonyokat biztosít, élelmiszerminőség, íz- és szagkibocsátás mentes, melegedése minimális, diffúziós rátája kicsi, éghetetlen, elektromos átütési szilárdsága igen jó.

PTFE-tömlő natúr

Hőállóság : - 50° C-tól + 260° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
2	4	33	0,01	50	
3	5	26	0,02	50	
S 4	6	20	0,02	50	
S 6	8	14	0,02	50	
S 8	10	11	0,03	50	
10	12	9	0,04	50	
12	14	12	0,06	50	

Sima falú teflontömlők, kívül saválló nemesacél fonattal

Ellenálló szinte az összes vegyiparban előforduló vegyiannyaggal és azok vegyületeivel szemben. Használatos gőz szállítására. Ajánlott közepes nyomásértékre és magasabb hőmérsékleti tartományra.

Belső : PTFE, fehér, sima (varrat nélkül extrudált)

Külső : saválló acélszövetháló AISI 304 szerint

Hőmérséklet : - 50° C-tól + 260° C-ig



"IT 312" - egyszeres saválló nemesacél fonattal

Névleges átmérő		Külső Ø mm	Nyomás bar		Min. Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Listaár/m HUF
zoll	mm		Üzemi stat. max.	Robbanó min.			
S 1/4	6,5	9,6	190	750	40	0,10	
S 5/16	8	11,3	160	640	50	0,12	
S 3/8	9,5	12,8	150	600	60	0,15	
S 1/2	13	15,9	125	500	80	0,21	
S 5/8	16	19,1	115	460	120	0,27	
S 3/4	19	22,5	90	360	160	0,34	
1	25	29,0	70	280	210	0,46	

"IT 332" - kétszeres saválló nemesacél fonattal

Névleges Ø zoll	Belső Ø mm	Külső Ø mm	PTFE vast. mm	Üzemi ny. bar	Robbanó ny. bar	Hajl. sugár mm	Listaár/m HUF
1/4"	6,65	11,50	0,90	365	1100	35	
5/16"	8,00	12,50	0,90	300	900	40	
3/8"	9,50	13,50	0,90	285	850	50	
1/2"	12,83	17,45	1,00	250	750	70	
5/8"	15,90	20,90	1,00	235	700	110	
3/4"	19,05	24,25	1,10	200	600	180	
1"	25,60	30,90	1,20	150	450	240	

A tömlők rendelhetőek saválló acélszövethálával **AISI 316** szerint, extra **PVC védőbevonattal** és **extra falvastagsággal** gázipari felhasználások területére. Műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.

Szerelvények teflontömlőkhöz

Műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.



Hullámosított teflontömlő acélfonattal nélkül - "CL típus"

Alacsony nyomásérték esetén agresszív oldószerek és kémiai anyagok, élelmiszeripari termékek, gőz, gyógyszeripari termékek szállítására, a vezetékrendszerbe beépítve bizonyos mértékig alkalmas axiális és mozgások elvezetésére.

Belső : hullámosított PTFE, fehér, áttetsző, élelmiszerálló
 kicsi diffúziós ráta, rendkívül flexibilis
 Hőmérséklet : - 50° C-tól + 260° C-ig

Névleges Ø zoll	Belső Ø mm	Külső Ø mm	PTFE vast. mm	Üzemi ny. bar	Robbanó ny. bar	Hajl. sugár mm	Listaár/m HUF
1/2"	13,0	17,8	0,80	6,1	24,6	38	
3/4"	18,6	24,4	0,90	4,0	15,8	63	
1"	24,5	31,2	1,02	2,2	8,9	76	
1 1/4"	30,0	38,0	1,15	2,4	9,5	90	
1 1/2"	37,0	47,0	1,00	1,9	7,5	90	
2"	45,0	56,0	1,25	1,5	6,0	130	
2 1/2"	59,3	74,5	1,30	1,3	5,1	225	
3"	75,3	92,0	1,30	1,0	4,0	260	
4"	92,3	112,0	1,30	1,0	3,5	402	

A tömlő rendelhető **antistatikus** kivitelben (**CAL típus**), kívül **saválló acélszövettel (CLW 1 típus)** illetve **antistatikus** kivitelben, kívül **saválló acélszövetbevonattal (CALW1 típus)**.

Hullámosított teflontömlő saválló acélfonattal - "CLB1 típus"

Agresszív oldószerek és kémiai anyagok, élelmiszeripari termékek, gőz és gyógyszeripari termékek szállítására magas hőmérsékleti és nyomásértéken. A tömlő flexibilis, ugyanakkor ellenáll a nyomásterhelésnek is, falvastagsága és a hullámok kialakítása révén a közepes vákuumterhelést támaszspirál nélkül is kibírja.



Belső : hullámosított PTFE, fehér, áttetsző, élelmiszerálló
 Külső : saválló acélszövetháló AISI 304 szerint
 Hőmérséklet : - 50° C-tól + 260° C-ig

Névleges Ø zoll	Belső Ø mm	Külső Ø mm	PTFE vast. mm	Üzemi ny. bar	Robbanó ny. bar	Hajl. sugár mm	Listaár/m HUF
1/2"	13,0	19,8	0,80	85	280	38	
3/4"	18,6	26,4	0,90	80	260	63	
1"	24,5	33,2	1,02	70	230	76	
1 1/4"	30,0	40,0	1,15	60	190	90	
1 1/2"	37,0	49,0	1,25	50	150	90	
2"	45,0	58,0	1,30	35	110	130	
2 1/2"	59,3	76,5	1,30	20	75	225	
3"	75,3	94,0	1,30	15	55	260	
4"	92,3	114,0	1,30	10	40	402	

A tömlő rendelhető **antistatikus** kivitelben (**CALB1 típus**) is.

Hullámosított teflontömlő acélspirálérősítéssel, saválló acélfonattal - "CLW1B1 típus"

Agresszív oldószerek és kémiai anyagok, élelmiszeripari termékek, gőz és gyógyszeripari termékek szállítására olyan alkalmazási területeken, ahol a magas hőmérsékleti tartomány és nyomás mellett követelmény a magas vákuumállóságnak és kis hajlítási sugárnak való megfelelés is.

Belső : hullámosított PTFE, fehér, áttetsző, élelmiszerálló
 Háló : saválló acélspirál AISI 304 szerint
 Külső : saválló acélszövetháló AISI 304 szerint
 Hőmérséklet : - 50° C-tól + 260° C-ig

A műszaki paraméterek megegyeznek a "CLB 1" típusnál megadottakkal. A tömlő rendelhető **antistatikus** kivitelben (**CALW1B1 típus**) is.



Műszaki információk

A kompozit tömlők felépítése:

A kompozit tömlők abszolút flexibilis kötést tesznek lehetővé a különböző folyékony anyagok szállítási rendszereinél. Alkalmasak a vibrációból, mozgásból, tágulásból, lengésekből adódó erőkompensálására, kiegyenlítésére.

A tömlők szerkezetüket tekintve belső és külső spirálból valamint az ezek között lévő belső és külső rétegekből, illetve küzbülső fóliabetétből épülnek fel.

A belső acélspirál merevíti a tömlő falát és alkalmassá teszi a vákuummal szembeni ellenállásra. A külső spirál védi a tömlőt a környezeti sérülésektől, a külső védőréteggel együtt kopásálló felületet alkot. A belső réteg révén a tömlő rezisztens az adott médiumokkal (lásd rezisztenciatáblázat) szemben illetve a küzbülső fóliaréteggel és betéte erősítéssel együtt biztosítja a tömlőnek a műszaki paraméterekben megadott üzemi nyomásértéken való használatát.

belső spirál	: horganyzott acél vagy acél polypropilén bevonattal vagy saválló acél AISI 316 szerint
belső réteg	: PP vagy PTFE vagy FEP
fólia és betét	: Polypropilén és / vagy Polyeszter / Polyamid
külső réteg	: Polyeszter szövetháló PVC-vel bevonva vagy TRbF
külső spirál	: horganyzott acél vagy acél polypropilén bevonattal vagy saválló acél AISI 316 szerint vagy Nylon / PVC
tömlőcsonk	: acél vagy saválló acél AISI 316 szerint vagy műanyag az általában használatos csatlakozó-rendszerrel egybeépítve
préshüvely	: acél vagy saválló acél AISI 316 szerint préselve és ragasztva
ragasztás	: extra vékony rétegek, egyformán elosztva a préshüvely és a külső réteg között, ezáltal is elősegítve a tökéletes tömítettséget
jelölés	: különböző színek és / vagy jelölőcsíkok és / vagy felirat
szabvány	: BS 5842 (új CEN szabvány, kidolgozásában analóg a vegyipari szabvánnyal)

A kompozit tömlők előnyei:

A kompozit tömlők tökéletes alternatívát kínálnak minden felhasználási területre, ahol eddig DIN 2823 szabvány szerinti (VCI szabvány) gumitömlők vannak alkalmazásban illetve tervezett beépítésük.

A tömlők megfelelnek a BS 5842 szabványnak és jóváhagyottak az

- * American Coastguard
- * IMO
- * Lloyd's Register által.

A kompozit tömlőkből kialakított vezetékrendszereket évek óta alkalmazzák a legkülönbözőbb agresszív és korrozív kémiai anyagok és 100 0/0 aromásanyagtartalmú szénhidrogének szállítására.

A tömlők olyan neves cégek gyakorlati alkalmazásának referenciájával rendelkeznek, mint pl. a Hoechst, VTG, BP, Shell, Spedition Talke, Biesterfeld, Fuchse stb.

A kompozit tömlők

- * kiváló ellenállóképességgel rendelkeznek a vegyi anyagokkal szemben (lásd rezisztencia táblázat)
- * rendkívül könnyűek és rugalmasak, alacsony hőmérsékleten is
- * a hőmérsékletet megtartják, szigetelő képességük optimális
- * rendkívül kedvező ár-értékarányt biztosítanak a felhasználók részére
- * könnyen kezelhetők és tisztíthatók, minimális karbantartást igényelnek
- * a préselt csatlakozók révén a munkavégzés biztonságos és egyszerű
- * a különböző jelölési lehetőségek révén a vezetékek könnyen megkülönböztethetők
- * gyártásuk során kizárólag kiváló minősítéssel rendelkező beszállító cégek (pl. Hoechst, ICI, Dupont, Shell, Hoogovens stb.) alapanyagait használják fel

Kompozit tömlők



Speciális felépítésű kompozit tömlők a legkülönbözőbb alkalmazási (erőművek, vegyipar, gyógyszer-, olaj-, gáz- és élelmiszeripari felhasználások, tartályautók, tankhajók, versenyautók stb.) területekre.

MULTI-CHEM piros

Belső : hullámosított PTFE
 Belső acélszp. : saválló acél AISI 316 szerint
 Külső : piros
 Külső acélszp. : horganyzott acél vagy saválló acél AISI 316 szerint
 Hőmérséklet : - 20° C-tól + 100° C-ig
 Robbanó ny. : 5 : 1 biztonsági faktor



MULTI-CHEM piros, standard kivitel 10-331-SG

Belső átm.		Üzemi nyomás		Hajl. sugár		Súly		Max. hossz		Listaár/m HUF
inch	mm	PSI	bar	inch	mm	Lbs/Ft	kg/m	Ft	m	
1,0	30	150	10,5	4,750	120	0,65	0,95	65	20	
1,5	40	150	10,5	5,125	140	1,15	1,70	65	20	
2,0	50	150	10,5	7,125	180	1,20	1,80	65	20	
2,5	65	150	10,5	8,000	200	1,95	2,90	65	20	
3,0	80	150	10,5	10,750	270	2,35	3,50	65	20	
4,0	100	150	10,5	15,000	280	3,65	5,50	65	20	

MULTI-CHEM piros, nehéz kivitel 14-331-SG

Belső átm.		Üzemi nyomás		Hajl. sugár		Súly		Max. hossz		Listaár/m HUF
inch	mm	PSI	bar	inch	mm	Lbs/Ft	kg/m	Ft	m	
3,0	80	200	14	12,000	300	3,00	4,50	65	20	
4,0	100	200	14	16,000	400	5,25	7,90	65	20	
5,0	125	200	14	19,000	475	6,45	9,70	65	20	
6,0	150	200	14	22,000	550	8,25	12,40	65	20	
8,0	200	200	14	29,000	725	14,55	21,80	65	20	
10,0	250	150	10,5	36,000	900	17,80	26,70	40	12	

MULTI-CHEM fekete

Belső : polypropilén PP
 Belső acélszp. : polypropilén bevonatú acél
 Külső : fekete
 Külső acélszp. : horganyzott acél vagy saválló acél AISI 316 szerint
 Hőmérséklet : - 20° C-tól + 100° C-ig
 Robbanó ny. : 5 : 1 biztonsági faktor

MULTI-CHEM fekete, standard kivitel 10-411-PG

Belső átm.		Üzemi nyomás		Hajl. sugár		Súly		Max. hossz		Listaár/m HUF
inch	mm	PSI	bar	inch	mm	Lbs/Ft	kg/m	Ft	m	
1,0	30	150	10,5	4,750	120	0,55	0,85	65	20	
1,5	40	150	10,5	5,125	140	1,05	1,55	65	20	
2,0	50	150	10,5	7,125	180	1,15	1,75	65	20	
2,5	65	150	10,5	8,000	200	1,65	2,50	65	20	
3,0	80	150	10,5	10,750	270	2,00	3,00	65	20	
4,0	100	150	10,5	15,000	380	3,00	4,50	65	20	

MULTI-CHEM fekete, nehéz kivitel 14-411-PG

Belső átm.		Üzemi nyomás		Hajl. sugár		Súly		Max. hossz		Listaár/m HUF
inch	mm	PSI	bar	inch	mm	Lbs/Ft	kg/m	Ft	m	
3,0	80	200	14	12,000	300	2,35	3,55	65	20	
4,0	100	200	14	16,000	400	4,85	7,25	65	20	
5,0	125	200	14	19,000	475	6,05	9,05	65	20	
6,0	150	200	14	22,000	550	8,45	12,65	65	20	
8,0	200	200	14	29,000	725	13,65	20,50	65	20	
10,0	250	150	10,5	36,000	900	16,75	25,10	40	12	



Műszaki információk

A nemesacél hullámtömlők alkalmazási területe:

A nemesacél hullámtömlők beépítése javasolt minden olyan felhasználási területen, ahol az extrém alkalmazási körülmények miatt (hőmérséklet - 195° C-tól + 600° C-ig, agresszív közeg savak, lúgok, gázok) a hagyományos tömlők már nem kerülhetnek szóba és merev vezetékkel a rendszer kiépítése nem lehetséges, követelmény a flexibilis, hajlítható kötés kialakítása.

A nemesacél hullámtömlők széleskörű felhasználást kínálnak a szélsőséges üzemeltetési körülmények esetében, alkalmazhatóak:

- * extrém hőmérsékleti értékekre
- * nagy nyomásértékeknél
- * vakuum esetén
- * agresszív folyékony és gáz halmazállapotú anyagoknál
- * porok és granulátumok szállításánál
- * hőtágulás okozta vezetékmozgásoknál
- * emelőmozgásoknál
- * lengéscsillapításra
- * nagy szállítási sebességeknél.

A nemesacél hullámtömlőből kiépíthetőek vakuumvezetékek, kiegyenlítik a vezetékben fellépő mozgásokat, tágulásokat, lengéseket, vibrációt, használhatóak kompenzátorként.

Műszaki paraméterek:

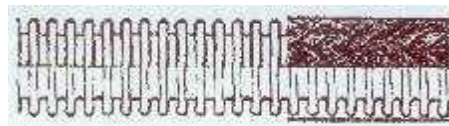
Típus	: TRS
Konstrukció	: flexibilis, hullámosított (profilforma gömbölyű) acéltömlő
Méret	: NA 10 - NA 300
Nyomásérték	: max. 105 bar (az átmérő és hőmérséklet függvényében változó)
Hőmérséklet	: - 195 ° C-tól + 600° C-ig
Anyaga	: rozsdamentes acél 1.4541 / AISI 321 szerint X10CrNiTi 18 9 vagy 1.4571 / AISI 316 szerint X10CrNiMoTi 18 10
Külső borítás	: saválló acél 1.4301 / AISI 304 szerint 1.4571 / AISI 316 szerint X10CrNiMoTi 18 10
Kivitel	: TRS - 00 külső acélszövetháló nélkül : TRS - 50 kívül egyszeres acélszövetháló bevonat 1.4301 / AISI 304 szerint : TRS - 55 kívül kétszeres acélszövetháló bevonat 1.4301 / AISI 304 szerint
Armaturák	: csak csatlakozóval szerelten, folyóméterben nem szállítható az ajánlatkérésnél kérjük megadni az igényelt armaturák típusát és méretét

A megadott alaptípus mellett nemesacél hullámtömlők rendelhetőek számos variációban, többféle felépítéssel, különböző anyagminőségekben, eltérő műszaki paraméterekkel a felhasználási terület igényeinek megfelelően. Műszaki adatok és árak ajánlatkérésre.



Műszaki paraméterek

- TRS - 00 : külső acélszövetháló nélkül
- TRS - 50 : kívül egyszeres acélszövetháló bevonat
1.4301 / AISI 304 szerint
- TRS - 55 : kívül kétszeres acélszövetháló bevonat
1.4301 / AISI 304 szerint



Megnevezés	Belső átm. DN mm	Tolancia mm +/-	Külső átm. mm	Tolancia mm +/-	PN kg/cm ²	Hajlítási rendszeres mozgatás	sugar egyszeri mozgatás	Súly g / m 10 % +/-
TRS - 00 - 10	10,6	0,3	16,1	0,6	5	125	35	150
TRS - 50 - 10			17,5	0,8	75	190	35	300
TRS - 55 - 10			19,0	1,0	105	205	35	450
TRS - 00 - 12	12,9	0,3	18,6	0,6	5	140	35	160
TRS - 50 - 12			19,5	0,8	70	210	35	320
TRS - 55 - 12			21,0	1,0	100	225	35	480
TRS - 00 - 16	15,7	0,4	23,7	0,8	4	190	45	250
TRS - 50 - 16			25,2	1,0	65	285	45	500
TRS - 55 - 16			26,7	1,2	90	305	45	750
TRS - 00 - 20	19,8	0,4	28,8	0,8	3	215	55	280
TRS - 50 - 20			30,3	1,0	50	310	55	530
TRS - 55 - 20			31,8	1,2	75	330	55	800
TRS - 00 - 25	25,9	0,4	36,5	0,8	3	250	70	380
TRS - 50 - 25			38,0	1,0	40	325	70	750
TRS - 55 - 25			39,5	1,2	50	385	70	1150
TRS - 00 - 32	33,0	0,4	43,7	0,8	3	270	80	420
TRS - 50 - 32			45,7	1,0	35	405	80	950
TRS - 55 - 32			47,7	1,2	50	415	80	1500
TRS - 00 - 40	40,0	0,5	52,0	1,0	2	320	100	700
TRS - 50 - 40			54,3	1,2	30	480	100	1350
TRS - 55 - 40			56,3	1,4	40	490	100	2000
TRS - 00 - 50	51,6	0,5	65,5	1,0	1	360	130	880
TRS - 50 - 50			87,5	1,2	25	550	130	1600
TRS - 55 - 50			89,5	1,4	32	570	130	2350
TRS - 00 - 65	66,0	0,6	85,4	1,2	1	450	175	1250
TRS - 50 - 65			87,9	1,4	20	675	175	2800
TRS - 55 - 65			90,4	1,6	25	685	175	4000
TRS - 00 - 75	76,6	0,6	97,5	1,2	1	500	200	1750
TRS - 50 - 75			100,0	1,4	18	750	200	3200
TRS - 55 - 75			102,5	1,6	22	770	200	4700
TRS - 00 - 100	103,0	0,6	125,0	1,2	1	600	250	2100
TRS - 50 - 100			128,0	1,4	14	920	250	4400
TRS - 55 - 100			130,5	1,6	20	960	250	6700
TRS - 00 - 125	127,5	1	151,5	1,2	1	750	325	3250
TRS - 50 - 125			154,5	1,4	12,5	1160	325	5750
TRS - 55 - 125			157,5	1,6	18	1200	325	8300
TRS - 00 - 150	151,5	1	177,0	1,2	0,8	850	375	4000
TRS - 50 - 150			180,0	1,4	10	1320	375	8900
TRS - 55 - 150			183,0	1,6	15	1400	375	9800

Nemesacél hullámtömlő szállítható NA 300-as méretig.
A műszaki paraméterek megváltoztatásának joga fenntartva!

Áttetsző PVC tömlő szövetbetéttel



"Filclair AL"

Általánosan felhasználható áttetsző PVC-tömlő folyadékok, ipari gázok, élelmiszer, víz, levegő stb. szállítására.

Robbanó ny. : 3 x túlbiztosítás

Felirat : * = Filclair AL Méret

Hőmérséklet : - 15° C-tól + 65° C-ig

Szín : áttetsző (adott méretek gyártathatóak színes változatban is, külön ajánlatkérésre)

Tekercshossz 50 m, belső Ø 38 mm-től = 25 m



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Listaár/m HUF
S 4	8	22	0,05	
4 *	10	30	0,08	
5	11	26	0,09	
S 6 *	12	26	0,11	
S 8 *	14	23	0,13	
S 9 *	15	22	0,14	
S 10 *	16	22	0,16	
S 12	18	15	0,17	
12 *	19	20	0,22	
S 13 *	20	20	0,23	
S 15 *	23	20	0,30	
S 16	22	14	0,23	
S 19	26	14	0,32	
19 *	27	19	0,37	
S 25	33	14	0,47	
25 *	34	16	0,53	
S 32 *	42	12	0,74	
S 38 *	48	10	0,86	
S 40 *	50	10	0,90	
45 *	57	9	1,12	
S 50	60	6	1,22	
50 *	64	9	1,59	

"Filclair AL med."

Igény esetén a tömlő rendelhető speciális kivitelben is, laborok, kórházak, gyógyszerészet és gyógyszeripari felhasználások illetve élelmiszeripari és italgyártó cégek alkalmazási területére. Műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.

Poliuretán préslegettömlő

"Ariaform / TPU"

Felhasználás : pneumatikus gépek, jó ellenállóképesség olajjal, benzinnel, zsírokkal és könnyű savakkal szemben

Külső : PU fekete, sima

Belső : PU kék, sima

Nyomás : 3 szoros túlbiztosítás

Hőállóság : -20°C-tól + 60°C



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
6	10	20	0,07	50	
8	12	20	0,08	50	
9	13	20	0,10	50	
10	14,5	20	0,12	50	
13	18	20	0,17	50	

Üvegtiszta PVC tömlő szövetbetét nélkül



"Gemaplast"

Általánosan alkalmazható üvegtiszta PVC-tömlő folyadékok, ipari gázok, élelmiszerek, víz, levegő, benzin stb. szállítására. Szövetbetét nélküli kivitel.



Hőmérséklet : - 15° C-tól + 60° C-ig

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Súly kg/m	Tekereshossz/m	Listaár/m HUF
S 2	4	0,01	100	
S 3	5	0,02	100	
S 3	6	0,03	100	
S 4	6	0,02	100	
S 4	7	0,03	100	
S 5	7	0,04	100	
S 5	8	0,04	100	
S 6	8	0,03	100	
S 6	9	0,05	100	
6	10	0,06	100	
S 7	10	0,05	50	
S 8	11	0,06	50	
S 8	12	0,08	50	
S 9	12	0,06	50	
S 10	14	0,10	50	
S 12	16	0,12	50	
S 15	19	0,14	50	
S 16	20	0,14	50	
18	23	0,20	50	
S 20	24	0,18	50	
22	28	0,30	50	
S 25	31	0,34	25	
28	36	0,36	25	
30	37	0,49	25	
S 32	40	0,58	25	
35	43	0,65	25	
S 38	48	0,86	25	
40	48	0,70	25	
50	60	1,10	25	
60	70	1,30	25	

"Gemaplast med."

Igény esetén a tömlő rendelhető speciális kivitelben is, laborok, kórházak, gyógyszerészet és gyógyszeripari felhasználások illetve élelmiszeripari és italgyártó cégek alkalmazási területére. Műszaki paraméterek, minimális rendelési mennyiség és árak ajánlatkérésre.

PVC veszélyesanyag- és préslegtömlő



PVC-tömlő veszélyes anyagok (vegyszerek, permetezőszerek) illetve préslevegő szállítására 20, 40 és 80 bar üzemi nyomásértékre.

Belső : PVC, fekete, sima
 Profilair: PVC/NBR, olajálló kivétel
 Külső : PVC, sima, kopásálló, időjárás- és ózonálló

Hőmérséklet : - 15° C-tól + 65° C-ig

Profilair 20 bar beige



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi nyomás bar	Robbanó ny. bar	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
6	12	20	60	0,10	50	
8	14	20	60	0,13	50	
S 9	15	20	60	0,14	50	
10	16	20	60	0,16	50	
S 12,7	20	20	60	0,23	50	
16	24	20	60	0,32	50	
19	27	20	60	0,36	50	
25	34	20	60	0,52	50	

Profiltress 40 bar kék



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi nyomás bar	Robbanó ny. bar	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
6	12	40	120	0,10	50	
S 8	14,5	40	120	0,13	100	
S 10	17	40	120	0,19	100	
S 12	20	40	120	0,25	100	
16	24	40	120	0,33	50	
S 19	28	40	120	0,42	50	
S 25	35	40	120	0,52	50	

Profiltress 80 bar sötétkék



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi nyomás bar	Robbanó ny. bar	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
S 8	15,5	80	240	0,20	100	
S 10	18	80	240	0,25	100	
S 13	21	80	240	0,29	100	
16	25	80	240	0,42	50	
19	29	80	240	0,52	50	

PVC préslégtömlő 20 bar

"AIR 20"



Általánosan alkalmazható, a gumitömlőknél könnyebb és rugalmasabb, nagyon hajlékony PVC tömlő víz- és préslevegő szállítására az ipar minden felhasználási területére. Használatos tűzoltókészülékek tömlőjeként is.

Belső : **PVC**, fekete, sima
Háló : szövetbetét
Külső : **PVC**, fekete, sima



Üzemi nyomás : 20 bar
Hőmérséklet : - 15° C-tól + 65° C-ig

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi nyomás bar	Listaár/m HUF
6	12	20	
8	14	20	
S 10	17	20	
S 12,7	21,5	20	

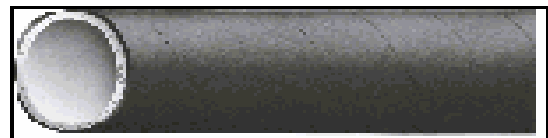
Festék- és oldószertömlő 20 bar

"TECHNITUBE 20"



Könnyen kezelhető, rugalmas, kívül PVC tömlő vegyszerek, oldószerek alkalmazási területére. A tömlő kifejezetten ajánlott festékek illetve festékhigítók szállítására, festékpernetező berendezésekhez.

Belső : **Hytrell**, világos, sima
Háló : polyesterszövet
Külső : **PVC**, fekete, sima



Üzemi nyomás : 20 bar
Robbanó ny. : háromszoros túlbiztosítás
Hőmérséklet : - 15° C-tól + 60° C-ig

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi nyomás bar	Listaár/m HUF
6	11	20	
8	14	20	
9	14	20	
10	16	20	
12,7	19,5	20	
16	23,5	20	
19	27,5	20	
25	34,5	20	

A tömlő oldószerekkel szembeni ellenállását a rezisztenciatáblázat tartalmazza.

Kémiai anyagok alkalmazásánál minden esetben kérjük a szakembereinkkel folytatandó közös konzultációt a tervezett felhasználásra vonatkozóan illetve szükség esetén javasoljuk próbateszt elvégzését.



PVC lapostömlő

"Alfaflat M"

Alkalmazott elsősorban a magasépítés, hajóépítés, hegyi munkálatok területén, illetve ajánlott víz szállítására a mezőgazdaságban.

Belső : PVC, kék, sima
Külső : PVC, kék, sima
Hőmérséklet : - 15° C-tól + 60° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Tekeracs m	Listaár/m HUF
25	28	10	0,17	50	
S 32	35	8	0,21	50	
S 38	41	8	0,25	50	
S 51	53	8	0,37	50	
S 76	80	8	0,55	50	
80	84	8	0,57	50	
90	94	7	0,73	50	
S 102	106	6	0,83	50	
S 150	154	3	1,25	50	
S 200	204	3	1,93	50	

PVC víztömlő

Az "Tricotech" kerti tömlő ideális segítőtárs a kerti munkában, alkalmazható a legkülönbözőbb felhasználási területeken. Tartósan rugalmas, nem csavarodik, könnyen kezelhető. Szöveterősítése tökéletes, öregedésálló, anyaga puha és hajlékony, gyártása során kizárólag környezetbarát, kadmiummentes anyag kerül felhasználásra.

"Tricotech"

Belső : PVC, fekete, sima
Háló : Tricot - szövetbetét
Külső : PVC, sárga, sima
Hőmérséklet : - 10° C-tól + 60° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Tekeracs m	Listaár/m HUF
S 12,5	17,5	12	0,15	25 / 50	
S 19	25,5	12	0,27	25 / 50	
S 25	32,5	12	0,42	50	
32	42	12	0,71	50	
50	63	12	1,39	50	

Forróvíz-, szénsav- és lélegeztető tömlő

"Aquafit / Extra"

Használatos zsiradékot nem tartalmazó folyadékokra, élelmiszerekre, nem kigőzölhető.

Belső : műanyag, sima, fehér
Külső : PVC, piros, sima, nem hagy foltot
Hőállóság : - 20° C-tól + 90° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Tekeracs m	Listaár/m HUF
S 10	17	10	0,15	40	
13	20	10	0,24	40	
19	27	10	0,36	40	



"Eolo NL 1"

Alkalmos levegő, gáz, por, hab, füst szállítására illetve textilszálak, fűrészpor faforgács és szemcsésanyagok elszívására. Használatos ventilátorok és klímaberendezések tömlőjeként is.

Szín : sötétszürke vagy világos szürke (gyártástól függően)
Hőmérséklet : - 10° C-tól + 60° C-ig



Belső Ø mm	Vakuum bar	Súly kg/m	Hajl. sugár mm	Tekeracs m	Listaár/m HUF
10	0,50	0,07	10	30	
13	0,40	0,08	13	30	
16	0,40	0,10	16	30	
S 20	0,40	0,12	20	30	
S 25	0,40	0,20	25	30	
S 30	0,40	0,23	30	30	
S 32	0,40	0,24	30	30	
S 35	0,40	0,28	35	30	
S 38	0,35	0,31	35	30	
S 40	0,35	0,33	40	30	
45	0,35	0,37	45	50	
S 50	0,35	0,44	50	50	
S 60	0,30	0,56	60	50	
70	0,30	0,66	70	50	
S 75	0,30	0,75	75	50	
S 80	0,30	0,79	80	50	
90	0,30	0,90	90	50	
S 100	0,30	1,01	100	30	
S 120	0,30	1,30	120	30	
S 125	0,30	1,36	125	30	
130	0,25	1,30	130	30	
S 150	0,25	1,76	150	30	
160	0,25	1,93	160	30	
180	0,15	2,30	180	20	
200	0,15	2,65	200	20	

EVA porszívótömítő

Tömítő ipari és háztartási porszívókhoz, belül sima, kívül hullámos, spirálerősítés nélküli kivitel. Formatartó, könnyű és hajlékony, alkalmazható a levegő- és klimatechnika területén is.

Anyaga : Etil-vinil-acetát, világosszürke
Hőmérséklet : - 30° C-tól + 60° C-ig
Tekeracs : 30 m

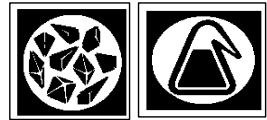
Belső Ø mm	Külső Ø mm	Vakuum bar	Súly kg/m	Hajl. sugár mm	Listaár/m HUF
S 32	41	0,5	0,27	82	
S 38	48	0,5	0,36	93	
S 50	61	0,5	0,56	122	

A tömlőhöz rendelhetőek felcsavarható **karmantyúk**, világosszürke színben.

Lépésálló elszívó- és szállítótömítő

Speciális kialakítású, igen hajlékony és könnyű (anyaga polyetilén), de terhelhető szívótömítő. Ajánlott az olyan felhasználási területekre, ahol a hagyományos tömlők a külső mechanikai igénybevétel miatt tartósan deformálódnának, lépésálló kivitel, a tömlő rálépés esetén is sérülésmentes marad.
Műszaki paraméterek és árak ajánlatkérésre.





Szantoprén-acélspiráltömlő + 140° C-ig

"Vakuchem"

Alkalmazása: szívó- és szellőztető tömlőként, forró levegőre, füstre, gázokra, oldószertartalmú gőzökhöz, motorok levegőellátásához. Jó ellenállóképeséggel rendelkezik savakkal, bázikus anyagokkal, olajjal és gyúlékony anyagokkal szemben. Szilárd anyagok szállítására nem ajánlott.

Hőm. : - 40° C-tól + 140° C-ig
 Felépítés : szantoprén, beágyazott acéldrótspirállal
 Szín : fekete



NA mm	Vakuum bar	Tekerecs m	Súly kg/m	Hajl. sugár mm	Listaár/m HUF
32	0,30	10	0,13	32	
35	0,30	10	0,14	35	
40	0,30	30	0,16	40	
45	0,30	30	0,18	45	
50	0,30	30	0,20	50	
60	0,25	30	0,23	60	
65	0,25	30	0,25	65	
70	0,25	30	0,27	70	
75	0,25	30	0,29	75	
80	0,25	30	0,30	80	
90	0,25	30	0,41	90	
100	0,25	30	0,51	100	

NA mm	Vakuum bar	Tekerecs m	Súly kg/m	Hajl. sugár mm	Listaár/m HUF
110	0,25	30	0,54	110	
120	0,25	30	0,57	120	
125	0,20	30	0,58	125	
140	0,15	30	0,69	140	
150	0,12	10 / 30	0,79	150	
160	0,12	10 / 20	0,91	160	
180	0,12	10 / 20	1,00	180	
200	0,12	10 / 20	1,09	200	
250	0,12	10	1,50	250	

PVC-vel bevont üvegszövet acélspiráltömlő

"PAD-1000"

Abszolút flexibilis levegőztető tömlő, kialakítása PVC-vel bevont üvegszövet, belül vékony korrózióvédett acélspirálerősítéssel.

Alkalmazása: levegőztető- és klímaberendezések, fűtőberendezések, por- és füstelszívás.

Hőm. : -15° C-tól + 100° C-ig
 Nyomás : max. 0,25 bar
 Levegő áramlási sebesség max. 32m/s.
 Tekercs : 6 m



Műszaki paraméterek ÖNORM 3800 alapján. B1 szerint nehezen gyulladó. Szabványok T1 és Q1 szerint, nem törik, formatartó, önkiltó kivétel.

NA mm	Listaár/m HUF
51	
63	
70	
75	
80	
90	
100	
115	

NA mm	Listaár/m HUF
120	
127	
140	
152	
160	
180	
203	
225	

NA mm	Listaár/m HUF
254	
280	
300	
315	
350	
406	

NA mm	Listaár/m HUF
457	
508	
558	
610	

Elszívó- és befúvótömlők

Az **elszívótömlők** területén belül még számos más típus létezik a tömlő anyaga, felépítése, az adott médium jellege illetve az alkalmazási terület által megkívánt műszaki paraméterek függvényében.

Széles skáláját kínáljuk az **univerzálisan** használható **olajálló, levegő, savgőzök** elszívására és befúvására alkalmas, **vegyszerrel** szemben ellenálló tömlőknek. A tömlők különböző kivitelben kerülnek gyártásra a **rugalmas, abszolút flexibilis** tömlőktől kezdve a külső mechanikai igénybevétellel szemben ellenálló **merevebb, robusztusabb** kialakításokig.

Extrém hőmérséklet esetén ajánlani tudunk szívó- és befúvótömlőket **magasabb hőmérsékleti** tartományokra (+150°C, +300°C, +600°C-ig) **valamint magas hőmérsékletű gáznemű és vegyileg agresszív anyagok**szállítására (+1100°C-ig). Kínálatunkban megtalálható a többiregű **alumíniumból** bordázott tekerecsrecés tömlő is.

A megadott műszaki paraméterek, igények alapján szakembereink készséggel tájékoztatják a katalógusban nem szereplő termékcsaládokról illetve állnak rendelkezésükre a legoptimálisabb tömlőtípus kiválasztásában.

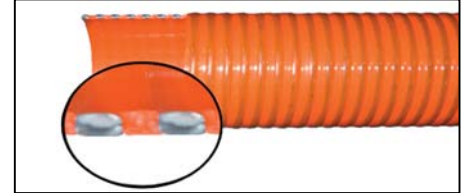


"Quadriflex"

Az általában használatos kerek keresztmetszetű spirál helyett a QUADRIFLEX tömlőnél a beágyazott PVC-spirál paralelogramma formájú. A szabadalmaztatott, új konstrukció előnye, hogy a tömlő súlya más spiráltömlőkhöz viszonyítva jelentős mértékben kisebb, külső felülete sima és nagy hidegben is flexibilis marad.

A tömlő használható nehéz, ipari munkakörülmények között, alkalmas akár - 0,9 bar vákuumterhelésre is.

Szín : narancssárga, antracit spirállal
 Vákuum : 9 m vízoszlop
 Hőmérséklet : - 25° C-tól + 60° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Hajl. sugár mm	Tekeracs mm	Listaár/m HUF
51	59	5	0,85	200	50	
76	85	4	1,45	300	50	
S 102	112	3	2,2	400	3 / 50	
S 110	121	3	2,4	440	8 / 32	
S 127	140	2,5	3,2	500	20	
S 152	166	2	4,3	600	4 / 20	

"Amazonas SE"

Könnyű, hidegben is rugalmas, formatartó szívó- és nyomótömlő spirálerősítéssel.

Ajánlott felhasználása fekália és vízhez, kommunális autókhoz illetve mezőgazdasági alkalmazások területén.

Szín : szürke
 Vákuum : 7 m vízoszlop
 Hőmérséklet : - 25° C-tól + 60° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Hajl. sugár mm	Tekeracs mm	Listaár/m HUF
25	32,4	7	0,40	120	50	
32	40,0	7	0,61	140	50	
38	46,6	6	0,69	150	50	
50	59,2	5	1,00	210	50	
60	70,0	5	1,26	260	50	
76	87,0	4,5	1,72	330	50	
80	92,0	4	1,86	360	50	
90	102,6	4	2,10	400	50	
102	115,2	3	2,70	450	30	
110	125,0	3	2,95	500	30	
127	142,0	2,5	3,65	600	20	
152	170,0	2	4,80	730	20	
200	224,0	1,5	9,60	1050	10	

PVC tejtömlő betét nélkül



"ALFALAIT AL"

Univerzálisan felhasználható tömlő elsősorban a tejüzemek, tehenészetek valamint élelmiszer- és italgyártó cégek részére. Alkalmazása élelmiszerek (kivéve a 15%-nál nagyobb alkoholtartalmú folyadékok) felhasználási területére. A tömlő az Institut d' Analyses et d Essais du Centre "IANESCO" által bevizsgált.

Belső és külső : **PVC**, áttetsző, sima
Hőmérséklet : - 15° C-tól + 65° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Robbanó ny. bar	Súly gr/m	Tekeracs m	Listaár/m HUF
10	20	2 - 3	8	280	50	
12	22	2 - 3	8	300	50	
14	24	2 - 3	8	350	50	
16	26	2 - 3	8	390	50	

PVC spiráltömlők élelmiszerekhez

Felhasználás: sör, bor, cefre, gyümölcslevek, ásványvíz, égetett szeszek 30%-os alkoholtartalomig, ecet, zsírmentes italok és élelmiszerek alkalmazási területére

"OPAL L1"

Szín : **sárga** áttetsző, fehér PVC spirállal
Vakuum : **0,7 bar**
belső átmérő 110 mm-től 0,5 bar
Hőmérséklet : - 10° C-tól + 60° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Hajl. sugár mm	Tekeracs m	Listaár/m HUF
S 20	25,8	8	0,30	80	50	
S 25	31,4	8	0,35	130	50	
S 30	36,4	8	0,39	150	50	
S 32	38,6	8	0,42	160	50	
S 35	42,2	7	0,50	170	50	
S 38	45,0	7	0,56	180	50	
S 40	47,6	6	0,60	200	50	
S 50	58,4	6	0,85	240	50	
S 60	68,8	6	1,00	280	50	
S 70	79,2	5	1,20	320	50	
S 75	86,4	5	1,40	370	50	
S 80	91,0	5	1,60	400	25	
S 100	112,0	4	2,20	500	25	
S 110	122,0	4	2,55	530	30	
S 120	132,4	3	2,80	680	30	

"Baccus L3"

Jellegét tekintve megegyezik az "Opal L1" spiráltömlővel, de erősebb, robusztusabb kialakítása révén alkalmazható a nagyobb vakuumállóságot és mechanikai igénybevételt megkövetelő felhasználási területeken is.

Szín : **piros** áttetsző, fehér spirálerősítéssel
Vakuum : **0,9 bar**
Hőmérséklet : - 10° C-tól + 60° C-ig

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Hajl. sugár mm	Tekeracs m	Listaár/m HUF
25	32	10	0,39	180	50	
32	39,4	10	0,52	220	50	
38	46,4	9	0,68	240	50	
40	48,6	9	0,72	260	50	
50	59	8	1,05	340	50	
60	69,4	7	1,30	380	50	
75	86	6	1,70	480	50	
80	92	5	1,95	500	50	
100	114	4	2,70	600	30	

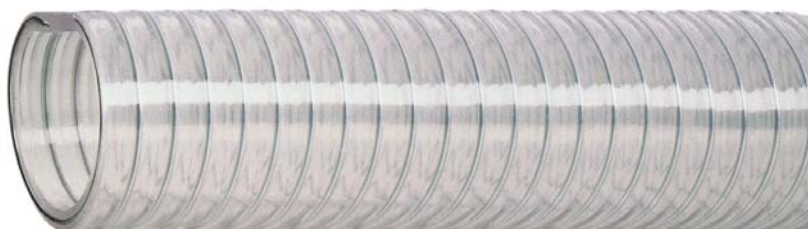


"Plutone"

Rugalmas és robusztus PVC-tömlő beágyazott acélspirálerősítéssel, kívül-belül sima, időjárásálló. Használatos élelmiszerek, víz, juice szállítására, univerzálisan alkalmazható az építőipar, mezőgazdaság és az ipar területén.

Szín : áttetsző
 Hőmérséklet : - 10° C-tól + 60° C-ig

Vakuum : 0,9 bar
 belső Ø 50 mm-től 0,8 bar
 belső Ø 80 mm-től 0,7 bar



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Tekeracs m	Listaár/m HUF
S 12	18,2	12	25	0,18	60	
14	20,2	12	30	0,23	60	
S 16	22,8	12	35	0,27	60	
18	25	11	40	0,30	60	
S 20	27	10	50	0,32	60	
S 25	33,4	9	60	0,49	60	
S 30	39	9	70	0,60	60	
S 32	41,2	8	75	0,65	60	
S 35	44,6	8	80	0,75	60	
S 38	47	7	90	0,80	30	
S 40	50	7	95	0,90	30	
45	55	7	110	1,15	30	
S 50	60,8	6	125	1,45	30	
S 60	71	5	140	1,80	30	
63	74	5	150	1,88	30	
70	83	4	180	2,10	30	
S 75	89	4	200	2,25	30	
80	94	3	220	2,50	30	
90	104	3	280	2,90	30	
S 100	116	3	300	3,70	30	
S 110	126	2	320	3,95	30	
120	136	2	340	4,30	20	
125	141,6	2	350	4,70	20	
150	169	2	460	6,50	20	



"P1 - PU SEB"

Alkalmas koptató anyagok, mint homok, kavics, cement, faforgács, cukor, gabona, hüvelyes növények, tablettapor stb. elszívására és szállítására.

Használatos a gép- és berendezésgyártás, a vegyipar, gyógyszeripar és élelmiszeripar területén, klímatechnikai alkalmazásoknál. Rendkívül jól ellenáll az oldószereknek és olajgőzöknek, élelmiszer- és kopásálló kivitel, 4 x kopásállóbb, mint a PVC.

Szín : áttetsző
Hőmérséklet : - 40° C-tól + 100° C-ig



Belső Ø mm	Üzemi ny. bar	Vakuum bar	Hajl. sugár mm	Tekeracs m	Fóliavast. mm	Listaár/m HUF
16	1,60	0,45	16	10	0,5	
20	1,60	0,45	19	10	0,5	
25	1,60	0,40	25	10	0,5	
S 32	1,40	0,40	32	10	0,5	
38	1,40	0,40	35	10	0,5	
S 40	1,40	0,30	40	10	0,5	
S 45	1,40	0,30	45	10	0,5	
S 50	1,30	0,28	50	10	0,5	
S 60	1,30	0,28	60	10	0,5	
63	1,10	0,25	63	10	0,5	
S 70	1,1	0,20	68	10	0,5	
S 75	0,80	0,20	75	10	0,5	
S 80	0,80	0,20	80	10	0,5	
S 100	0,60	0,15	100	10	0,6	
S 110	0,60	0,15	110	10	0,6	
S 120	0,60	0,15	120	10	0,6	
S 125	0,40	0,12	125	10	0,6	
S 140	0,25	0,10	140	10	0,6	
S 152	0,25	0,10	150	15	0,6	
S 160	0,25	0,10	160	10	0,6	
S 180	0,25	0,10	180	10	0,6	
S 203	0,25	0,10	200	15	0,6	
225	0,25	0,10	225	10	0,6	
250	0,25	0,10	250	10	0,6	
275	0,25	0,10	275	10	0,6	
300	0,25	0,10	300	10	0,6	
356	0,25	0,10	350	10	0,6	

A tömlő a beágyazott acélspirál segítségével leföldelhető.

Speciális kivitelek (csak rendelésre, minimális rendelési mennyiség 10 m):

- P1 PU AS - anyagában antistatikus kivitel $R < 10^8$ Ohm
- P1 PU SAM - elektromosan vezetőképes $R < 10^4$ Ohm
- P1 PU AE / FDA - hidrolízis- és mikróbastabil, élelmiszeripari minőség, FDA szerint bizonylatolva

PU-spiráltömlő ütésálló PVC spirállal - "AIRFLEX PU"

Nagyon flexibilis és kopásálló kivitel. Felépítése poliuretán, belül teljesen sima, ütésálló külső PVC spirállal, kívül hullámos. Hajlításkor a tömlő megtartja teljes átmérőjét, mivel a spirálok közötti fal kifelé gyűrődik. Hőállóság - 25° C-tól + 85° C-ig, hajl. sugár 1 x belső átmérő.

Műszaki paraméterek ajánlatkérésre, **rendelhető méretek: 25 mm-től 305 mm-ig.**

Polyurathan spiráltömlők, vastagabb fóliakialakítással



"P7 - PU" - robusztus kivitel
fóliavastagság 1,4 mm



Belső Ø mm	Üzemi ny. bar	Vakuum bar	Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
40	2,40	0,75	60	0,56	15	
50	1,90	0,60	75	0,67	15	
60	1,40	0,55	90	0,79	15	
75	1,20	0,50	113	0,98	15	
80	1,20	0,45	120	1,09	15	
90	1,10	0,45	135	1,23	15	
100	1,10	0,40	150	1,36	15	
110	1,00	0,35	165	1,38	15	
120	0,90	0,30	180	1,42	15	
125	0,80	0,25	188	1,54	15	
140	0,70	0,20	210	1,75	15	
150	0,70	0,20	225	1,82	15	
160	0,60	0,20	240	2,15	15	
180	0,50	0,15	270	2,55	15	
200	0,50	0,15	300	2,92	10	
250	0,30	0,10	376	3,57	10	
300	0,30	0,10	450	4,31	10	

A tömlő igény esetén rendelhető anyagában antistatikus kivitelben is.

Kopásálló műanyag spiráltömlők, PU belső réteggel

" Antiabrasivo / AS "

Robusztus szívó-nyomó műanyag spiráltömlő, kiváló kopásállósággal a poliuretán belső rétegnek köszönhetően, felhasználható különböző koptató anyagokhoz, mint cement, granulátumok, homok, iszap, zagy, kavics, takarmány stb.

Belső réteg: **PU**, piros, tükörsima

Külső réteg: **PVC**, zöld, beágyazott rézszállal

Vakuum: 8 MVO

Hőállóság: - 15° C-tól + 60° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi nyom. bar	Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
76	90	6,5	450	2,13	50	
102	118	4	600	3,36	30	
127	145	3,5	760	4,26	30	
152	173	3	900	6,35	20	

"OPAL PU/AS"

Élelmiszerminőségű műanyag szívó-nyomó spiráltömlő, magas kopásállóságú poliuretán belső réteggel, alkalmas folyékony, por vagy szemcsés formájú élelmiszerekre, mint pl. a tejpor, cukor illetve egyéb nem élelmiszeripari anyagokhoz, granulátumokhoz.

Belső: **PU**, átlátszó, tükörsima, megfelel a BGA előírásainak

Külső: **PVC**, átlátszó, szürke műanyag spirállal erősítve, rézszállal

Vakuum: 7 MVO

Hőállóság: - 15° C-tól + 60° C-ig



Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi nyom. bar	Hajl. sugár mm	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
38	45	7	170	0,52	30	
50	58	6	225	0,77	30	
76	85	4	340	1,32	30	
102	115	3	460	2,25	30	

Pneumatika- és vegyszertömlők betét nélkül



Betét nélküli tömlők - különböző anyagminőségekben - légtechnikai alkalmazásokra.

Használatosak sűrített levegős készülékekhez, szerelőszalagokhoz, a pneumatikában, az automatizációban, mérés- és irányító technikához, az autógyártásban, gépészetben stb.

Rugalmas, hajlékony, törésálló tömlők, jól bírják a mechanikai megterhelést.

Ellenállóak a benzinnel, olajjal és fagyállóval szemben.

Alkalmasak számos vegyi anyag, vegyszer szállítására.

Polyetiléntömlő natur "PE"



Hőmérséklet : - 10° C-tól + 40° C-ig

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
S 4	6	15	0,01	100	
S 6	8	8	0,02	100	
8	10	6	0,03	50	
10	12	3	0,03	50	

Polyamidtömlő kék "PA 12"



Hőmérséklet : - 40° C-tól + 100° C-ig

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
2	4	33	0,01	100	
S 4	6	20	0,02	100	
S 6	8	14	0,02	100	
S 8	10	11	0,03	50	
10	12	9	0,04	50	
11	14	12	0,06	50	
12	14	7	0,04	50	

Transzparens, piros, zöld és fekete színekben ajánlatkérésre.

Polyurethantömlő kék "PU"



Hőmérséklet : - 40° C-tól + 100° C-ig

Belső Ø mm	Külső Ø mm	Üzemi ny. bar	Súly kg/m	Tekercs m	Listaár/m HUF
2	4	18	0,01	100	
3	5	18	0,02	100	
S 4	6	13	0,02	100	
6	8	12	0,03	50	
8	10	8	0,03	50	
9	12	10	0,04	50	
11	14	8	0,06	50	